

09

Memòria

10



ÍNDEX

Presentació	15
1. Activitats de l’FME	8
1.1. El curs acadèmic Von Neumann (2009-2010)	8
1.1.1. Inauguració i cloenda del curs acadèmic.....	8
1.1.2. Conferències, jornades, presentacions i exposicions	9
1.1.2.2. Conferències.....	9
1.1.2.3. Jornades	10
1.1.2.4. Presentacions	11
1.1.2.4. Exposicions	11
1.1.3. Activitats per a secundària	11
1.1.3.1. Jornades, suport a treballs de recerca, visites de centres, xerrades i proves	11
1.1.3.2. Premis.....	12
1.1.3.3. Saló de l’Ensenyament. Estudia 2010	14
1.1.4. Actes de lliurament de diplomes als titulats.....	15
1.1.5. Fotos de grup.....	16
1.1.5.1. Estudis de Matemàtiques (29 d’abril de 2010)	16
1.1.5.2. Estudis d’Estadística (6 de maig de 2010).....	16
1.1.6 El Full de la FME.....	17
1.2. Associacions d’estudiants de l’FME	17
1.2.1. Delegació d’Estudiants.....	17
1.2.1.1. Eleccions de delegats de curs	17
1.2.1.2. Activitats	17
1.2.2. Club Esportiu.....	19
1.2.2.1. Activitats	19
1.2.2.2. Resultat del campionat Intercampus de la UPC	20
1.2.2.3. Resultats campionat de Catalunya universitari	20
1.2.2.4. Resultats campionat d’Espanya universitari	20
1.2.3. Club de Go de l’FME	20
1.2.3.1. Activitats	21
1.2.4. Grup de Teatre de l’FME	21
2. L’FME en xifres.....	22
2.1. Els Estudis	22
2.1.1. Estudis de grau	22

2.1.2. Estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle	22
2.1.3. Estudis de màsters universitaris	23
2.1.4. Estudis de doctorat	24
2.1.5. Estudis de formació permanent	24
2.2. Accés als estudis.....	25
2.2.1. Accés als estudis de grau.....	25
2.2.1.1. Oferta i demanda	25
2.2.1.2. Assignació i notes de tall de la preinscripció	25
2.2.2. Accés als estudis de 1r, 1r i 2n cicles i 2n cicle	27
2.2.2.1. 1r i 1r i 2n cicles	27
2.2.2.2. 2n cicle	27
2.2.3. Accés als estudis de màster universitari.....	27
2.2.3.1. Anàlisi de la demanda i de la matrícula als programes de màster oficial	27
2.2.3.2. Evolució dels estudiants admesos de nou ingrés.....	28
2.3. Matrícula	28
2.3.1. Estudiantat matriculat de nou ingrés	28
2.3.1.1. Matrícula de grau	28
2.3.1.2. Matrícula de 1r cicle, 1r i 2n cicles, 2n cicle.....	29
2.3.1.3. Matrícula de màsters universitaris.....	30
2.3.2. Distribució dels estudiants matriculats per estudis i fases	30
2.3.2.1. Matrícula per quadrimestres i fases a estudis de grau	30
2.3.2.3. Matricula per quadrimestres i fases a estudis de màster	31
2.3.3. Evolució de la matrícula per gènere i estudis.....	31
2.3.3.1. Distribució per estudis de grau	31
2.3.3.2. Distribució per estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle.....	32
2.3.3.3. Distribució per estudis de màster	32
2.3.4. Evolució de la matrícula per estudis	33
2.3.4.1. Evolució de la matrícula del total d'estudiants de 1r cicle, 1r i 2n cicles, 2n cicle i màster	33
2.3.5. Matrícula en programes d'intercanvi d'estudiants de l'FME.....	33
2.3.6. Matrícula del programa de doctorat de Matemàtica Aplicada	34
2.3.7. Evolució de la matrícula del programa de formació permanent	35
2.4. Resultats acadèmics.....	35
2.4.1. Rendiment acadèmic per estudis i fases	35
2.4.1.1. Resultats acadèmics en la fase inicial (*) del Grau en Matemàtiques	35
2.4.2 Evolució del rendiment acadèmic per estudis i fases	36
2.4.2.1. Distribució per estudis de grau	36
2.4.2.2. Distribució per estudis de 1r cicle , 1r i 2n cicles i 2n cicle.....	36

2.4.2.3. Distribució per estudis de màster universitari	37
2.4.3. Paràmetres de rendiment acadèmic per assignatures i estudiants matriculats	37
2.4.3.1. Estudis de grau	37
2.4.3.2. Rendiment acadèmic de les assignatures de Matemàtiques	38
2.4.3.3. Rendiment acadèmic de les assignatures d'Estadística.....	42
2.4.3.4. Rendiment acadèmic de les assignatures de lliure elecció.....	46
2.4.4. Desvinculacions i abandonaments de l'estudiantat.....	47
2.4.4.1. Estudis de grau	47
2.4.4.2. Estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle	47
2.4.4.2. Estudis de màster universitari	48
2.4.5. Indicadors estàndar dels programes formatius	49
2.4.5.1. ISV1 Taxa de rendiment del títol	49
2.4.5.2. ISV2 Taxa d'abandonament del títol	49
2.4.5.3. ISV3 Taxa d'eficiència dels graduats del títol.....	50
2.4.5.4. ISV4 Taxa de graduació del títol.....	50
2.5. Mobilitat	51
2.5.2. Mobilitat d'estudiants de l'FME	51
2.5.3. Acords bilaterals.....	52
2.5.3.1. Programa LLP-Erasmus i UPC-Europa	52
2.5.3.2. Programa Sicue	52
2.5.3.3. Programa Amèrica Llatina	52
2.6. Pràctiques externes	53
2.6.1. Evolució dels convenis de cooperació educativa (CCE).....	53
2.6.2. Empreses col·laboradores	53
2.7. Projectes i treballs de fi de carrera	54
2.7.1. Relació de PT, PFC's i TFM's	54
2.7.2. Relació de PT, PFC's i TFM's defensats i superats	55
2.7.2.1. Projectes Tecnològics.....	55
2.7.2.2. Projectes Fi de Carrera	55
2.7.2.3. Treballs de fi de màster	56
2.7.2.4. Màster en Matemàtica Aplicada (MMA)	57
2.8. Titulats/des i graduats/des	58
2.8.1. Titulats/des d'estudis de 1r cicle i 1r i 2n cicles	58
2.8.1.1. Distribució titulats/des graduats/des per gènere i edat	58
2.8.1.2. Anàlisi de la durada.....	58
2.8.1.3. Anàlisi en funció de la durada dels estudis	58
2.8.1.4. Titulats/des i graduats/des amb una estada acadèmica internacional.....	59
2.8.2. Titulats/des de màsters universitaris	59

2.8.2.1. Distribució titulats/des per gènere i edat	59
2.8.2.2. Anàlisi de la durada.....	59
2.8.2.3. Anàlisi en funció de la durada dels estudis	60
2.8.2.4. Titulats/des amb una estada acadèmica internacional.....	60
2.8.3. Evolució global dels titulats/des i graduats/des.....	60
2.8.4. Evolució global de la matrícula i dels titulats	61
2.8.5. Evolució de les suficiències d'investigació atorgades i de les tesis llegides i aprovades	61
2.8.5.1. Programa de doctorat de Matemàtica Aplicada	61
2.9. Inserció laboral.....	62
2.9.1. Resultats de l'enquesta d'inserció laboral dels titulats.....	62
2.9.1.1. Dades tècniques del treball de camp	62
2.9.1.2. Fitxa tècnica: Població i mostra	62
2.9.3.3. Conclusions	63
2.10. Beques	68
2.10.1. Beques i ajuts a l'estudi.....	68
2.10.1.1. Beques i ajuts del MEC	68
2.10.1.2. Beques de mobilitat.....	69
2.10.2. Beques de suport a la formació d'Investigadors	69
2.10.3. Beques i ajuts de doctorat.....	69
2.10.4. Altres beques	70
2.10.4.1. Beques d'aprenentatge UPC.....	70
2.11. Activitat docent	70
2.11.1. Docència impartida	70
2.11.2. Assignació d'assignatures a departaments i professors.....	71
2.11.2.1. Assignatures ofertades a la titulació del Grau de Matemàtiques	71
2.11.2.2. Assignatures ofertades a les titulacions dels estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles, 2n cicle i màsters universitaris.	72
2.11.2.3. Assignatures ofertades només als màsters universitaris	78
3. La recerca en Matemàtiques	81
3.1. Activitats en les que ha donat suport l'OSRM.....	81
3.1.1. Suport a l'organització de congressos, workshops, reunions i seminaris	81
3.1.2. Difusió de les activitats en matemàtiques i estadística del PDI de la UPC.....	81
3.1.3. Acol·lida de professors visitants.....	82
3.1.4. Suport en l'elaboració de sol·licituds de finançament.....	82
3.1.5. Doctorat i Màster.....	82
3.1.6. Altres dades referents a l'activitat de l'OSRM	83

3.2. La Transferència de Coneixement.....	83
3.3. Projectes i propostes de tesis (Període: 1/10/2009 a 30/10/2010).....	84
3.4. Diploma d'Estudis Avançats (DEA)	84
3.5. Tesis doctorals llegides	84
4. Les persones	86
4.1. Professorat amb docència a l'FME	86
4.1.1. Professorat assignat a l'FME.....	86
4.1.2. Professorat visitant en programes de mobilitat	90
4.2. Personal d'administració i serveis.....	91
4.2.1. Distribució del PAS de l'FME per vinculació laboral	91
4.2.2. Distribució del PAS de l'FME d'acord amb l'estructura organitzativa	92
4.2.3. Alteracions contractuals del PAS	93
4.2.4. Activitats formatives del PAS	93
4.2. Beques d'aprenentatge	95
5. Recursos i Serveis	96
5.1. Economia i patrimoni	96
5.1.1. Liquidació del pressupost de 2009	96
5.1.2. Planificació i avaluació EIX A - Indicadors d'activitat ordinària.....	97
5.1.3. Avantprojecte del pressupost de 2010.....	99
5.1.4. Inversions en infraestructures.....	100
5.2. Recursos materials.....	100
5.2.1. Espais per a la docència	100
5.2.2. Altres equipaments docents.....	101
5.3. Serveis tècnics	102
5.3.1. Biblioteca	102
5.3.1.1. Memòria de la biblioteca.....	102
5.3.2. Serveis TIC.....	102
5.3.2.1. Indicadors més rellevants	102
5.3.2.2. Altres actuacions	106
6. Annexos	108
6.1. Òrgans de Govern.....	108
6.1.1. Equip Deganal	108
6.1.2. Directors de Màsters.....	108
6.1.3. Junta de Facultat	108
6.1.3.1. Membres nats	108
6.1.3.2. Membres electes	109
6.1.4. Comissió Permanent.....	110

6.1.4.1. Membres nats	110
6.1.4.2. Membres electes	110
6.1.5. Comissió d'Avaluació Acadèmica	111
6.1.6. Comissions d'Avaluació Curricular	111
6.1.7. La Comissió de Recerca	111
6.1.8. Comissió del Programa de Postgrau sobre Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	111
6.2. Reunions i Acords	112
6.2.1. Junta de Facultat	112
6.2.1.1. Comissió Permanent	112
6.2.1.2. Comissions d'Avaluació Curricular	114
6.2.1.3. Comissió de Doctorat de Matemàtica Aplicada	114
6.2.1.4. Comissió de Recerca	115
6.3 Titulats/des i Graduats/des	115
6.3.1. Diplomatura d'Estadística	115
6.3.2. Llicenciatura de Matemàtiques	116
6.3.3. Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	116
6.3.4. Màster en Enginyeria Matemàtica	117
6.3.5. Màster en Matemàtica Aplicada	117
6.3.6. Màster en Estadística i Investigació Operativa	117
6.3.7. Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa	117

Presentació



Com cada any l'FME rendeix comptes a través de la seva Memòria, on es recullen les activitats desenvolupades durant el curs. Cal destacar l'apartat de L'FME EN XIFRES que presenta l'evolució de les dades i indicadors més rellevants.

El Curs 2009/2010 es va dedicar per primera vegada a un matemàtic plenament del segle XX: John von Neumann (1903-1957), que va fer contribucions notables no només en moltes branques de les matemàtiques sinó també en ciències de la computació, física i economia.

L'any von Neumann es va inaugurar el 16 de setembre amb la conferència "*Pasado, presente y futuro de la arquitectura de computadores*", que fou impartida pel professor Mateo Valero, director del Barcelona Supercomputing Center. La Jornada von Neumann, el 24 de febrer de 2010, va comptar amb tres conferències: "*Von Neumann i la teoria de jocs*" (Clara Ponsatí, directora de l'Institut d'Anàlisi Econòmica del CSIC), "*Informàtica y Física Cuántica*" (Juan Ignacio Cirac, director del Max-Planck-Institut für Quantenoptik) i "*Àlgebres d'operadors: un extraordinari llegat de von Neumann*" (Pere Ara, Universitat Autònoma de Barcelona). La cloenda va tenir lloc el dia 5 de maig de 2010 amb una presentació de la traducció al català de l'obra de von Neumann *L'ordinador i el Cerebell* a càrrec de David Jou (UAB) i la conferència que amb el títol "*Dinàmica Estocàstica como principio de procesamiento en el cerebro*" va impartir Gustavo Deco, investigador ICREA a la UPF.

El curs 2009/2010 ha estat per a nosaltres el de la implantació dels estudis de grau adaptats a l'EEES. Gràcies als esforços i l'entusiasme tant del professorat com del personal d'administració i serveis de la Facultat, la posada en marxa d'aquests nous plans d'estudis s'ha pogut fer amb èxit i sense entrebancs importants, i totes dues titulacions estan funcionant molt bé. Pel que fa al Grau en Matemàtiques no hi ha diferències importants en la gestió dels ensenyaments ni tampoc en la demanda d'aquest títol entre els estudiants de secundària respecte de la llicenciatura. Potser el més destacat és el nou procediment per a l'assignació de la docència entre el professorat; aprofito per agrair la feina de la Comissió per a l'Encàrrec Acadèmic del Grau en Matemàtiques i la bona disposició i comprensió dels departaments amb docència a la Facultat en relació a aquesta assignació. En el cas del Grau en Estadística, el fet d'haver-lo convertit en un títol interuniversitari UB-UPC ha comportat acostumar-se a una manera diferent de portar la gestió; tot i que els primers temps van ser difícils, amb la implicació del deganat de la Facultat d'Economia i Empresa de la UB i una dedicació molt important per part del Cap d'Estudis Pedro Delicado estem portant força bé la col.laboració entre totes dues universitats i estem aprenent a gestionar conjuntament el títol.

Una altra de les feines importants que s'han portat a terme aquest curs 2009/2010 és la preparació de la fusió dels màsters en Matemàtica Aplicada i en Enginyeria Matemàtica en un únic nou master, el *Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering*. En aquesta reconversió la Facultat ha demostrat una agilitat i una capacitat de treball i de presa de decisions que altres centres del nostre entorn envegen: en només un any acadèmic s'ha proposat i decidit fer el canvi, s'ha dissenyat el nou màster, s'ha aconseguit la seva verificació a les agències d'acreditació i l'aprovació per part de tots els organismes implicats, s'ha preparat l'encàrrec docent, les fitxes, els horaris, i el setembre de 2010 les classes s'han pogut iniciar sense incidències remarcables. Tot això no hauria estat possible sense una intensa dedicació per part de l'equip de direcció i del PAS de la Facultat, coordinada pel vicedegà Antonio Rodríguez-Ferran, i la feina i el debat que van tenir lloc en les diverses comissions i grups de treball que es van crear arrel d'aquest nou màster. Esperem que aquesta decisió de racionalitzar la oferta de màsters en matemàtiques de l'FME ens ajudi a mantenir, i fins i tot millorar, l'excel.lent situació en que estem en relació als màsters en matemàtiques que s'ofereixen tant a Catalunya com a l'Estat Espanyol.

També vull destacar la tasca de promoció de les matemàtiques i l'estadística entre els estudiants de secundària. El Premi Poincaré és cada vegada més conegut entre els estudiants de batxillerat i augmenta el

nombre de treballs presentats; aquest curs es va gairebé duplicar la participació en relació als darrers cursos, arribant als setanta treballs. Per tal de fomentar l'interès per l'estadística s'ha posat en marxa el Planter de Sondeigs i Experiments que en la seva primera edició ha tingut un ressò notable, amb la participació de prop de dos-cents estudiants a través d'una trentena de treballs.

Aquest any la memòria té un format diferent perquè està estructurada més aviat com un informe global de l'activitat de l'FME el curs 2009-10. Això es tradueix en una reducció i reorganització dels seus capítols. En particular, l'apartat L'FME en xifres recull ara tota la informació sobre el desenvolupament dels programes formatius de la facultat, mentre que altres capítols es refereixen a les persones i als serveis de l'FME. D'aquesta manera ens adaptem a l'esquema establert pel sistema intern de garantia de la qualitat, en el marc del programa AUDIT.

La informació que conté aquesta Memòria és una eina imprescindible per a la planificació i la gestió de l'FME. Us animo a tots a participar en aquest projecte i ajudar-nos en el projecte de portar endavant la Facultat.

Jordi Quer Bosor
Degà



Barcelona, 20 de desembre de 2010

1. Activitats de l'FME

1.1. El curs acadèmic Von Neumann (2009-2010)

1.1.1. Inauguració i cloenda del curs acadèmic

Inici del període lectiu

14 de setembre de 2009

Fi del període lectiu

21 de maig de 2010

La lliçó inaugural

16 de setembre de 2009



«*Pasado, presente y futuro de la arquitectura de computadores*»

Dr. Mateo Valero Cortés

Catedràtic del Departament d'Arquitectura de Computadors



Autoritats convidades a l'acte d'inauguració del curs:

Dra. Ana Sastre Requena

Vicerecutora de Política Acadèmica de la Universitat Politècnica de Catalunya

Dra. Elisenda Paluzie i Hernández

Degana de la Facultat d'Economia i Empresa de la Universitat de Barcelona



Durant aquest acte és va lliurar al Dr. Josep Pla i Carrera, ex professor de la Universitat de Barcelona i al Dr. Jaume Pagès i Fita, professor i ex rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, els opuscles dels actes (27/02/2007 i 14/11/ 2008) pels quals se'ls va atorgar la distinció com a *Magister Honoris Causa* de la Facultat de Matemàtiques i Estadística.

Cloenda del curs



5 de maig de 2010

La cloenda del curs Von Neumann va incloure la presentació de la traducció al català de l'obra de von Neumann «*L'ordinador i el Cerebell*» a càrrec de David Jou (UAB) i la conferència que amb el títol «*Dinámica Estocástica como principio de procesamiento en el cerebro*» va impartir Gustavo Deco, investigador ICREA a la Universitat Pompeu Fabra.

1.1.2. Conferències, jornades, presentacions i exposicions

1.1.2.2. Conferències

17 de febrer de 2010

Anàlisi de factors associats a l'assoliment d'algunes competències bàsiques en l'àrea de Matemàtiques.

Sr. José Barrera del CREAL-Centre for Research in Environmental Epidemiology

9 d'abril de 2010

Polynomial expressions for the critical values of Dirichlet's L-functions.

Prof. Goro Shimura. Princeton University

27 d'abril de 2010

Cómo crear tu propio robot lunar igual que el Pico Rover que participa en el Google lunar X-Prize.

Sr. Joshua Tristancho i Sra. Raquel González
Integrants de l'equip FredNet en el Google lunar X-Prize.

1.1.2.3. Jornades

Jornada von Neumann

24 de febrer de 2010



«Von Neumann i la teoria de jocs»

Clara Ponsatí, Institut d'Anàlisi Econòmica – CSIC.



«Informàtica y física cuántica »

Juan Ignacio Cirac, Max. Planck- Institut für Quantenoptik



«Àlgebres d'operadors: Un extraordinari llegat de von Neumann»

Pere Ara, Universitat Autònoma de Barcelona.



Jornada FME-Empresa

12 de maig de 2010



El 12 de maig de 2010, va tenir lloc a la Facultat la Jornada FME-Empresa. Aquesta Jornada va donar el relleu al Fòrum de l'FME, simplificant de forma notable la seva realització. La Jornada, igual que l'antic Fòrum, vol ser un punt de trobada entre els estudiants i les empreses en que desenvoluparan les seves tasques professionals.

En aquesta Jornada han participat diversos empreses del món de la consultoria, de la banca i de sectors punters de la tecnologia, que relacionem a continuació:

Caixa Penedès
Coritel
Deloitte

Everis
Expectra
Indra Sistemas

Management Solutions
Maths for More
Segurcaixa Holding

Aquesta Jornada es va completar amb tres xerrades en les que antics estudiants explicaven les seves experiències dins del món laboral:

- 20 d'abril de 2010. «Que fa un titulat de l'FME a una entitat financera?»
- 22 d'abril de 2010. «Què fa un titulat FME a una empresa o secció de desenvolupament de software i informàtica?»
- 6 de maig de 2010. «Titulats FME fent docència a secundària. »

1.1.2.4. Presentacions

23 de setembre de 2009	Sessió informativa pel curs 2009-2010 del programa de Postgrau en Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers.
3 de març de 2010	Sessió informativa Mobilitat 2010-2011

1.1.2.4. Exposicions

- Espai von Neumann (permanent durant el curs 2009/10): exposició bibliogràfica sobre von Neumann.
- Foto ciència, març 2010.
- Mujeres matemáticas, abril 2010.

1.1.3. Activitats per a secundària**1.1.3.1. Jornades, suport a treballs de recerca, visites de centres, xerrades i proves**

Jornada de Portes Obertes 14 d'abril de 2010	L'FME va acollir la visita de 40 estudiants de centres de secundària.
Acció de suport a treballs de recerca de Batxillerat	La Facultat ha continuat l'acció de suport a centres de secundària per tal que estudiants de la Facultat, i alguns professors, col·laborin en la tutorització de treballs de recerca de batxillerat.
Visites de centres de secundària a l'FME Objectiu: promocionar els estudis d'estadística 4 de juny de 2010	Visita de 23 estudiants de l'IES Vallès de Sabadell.
Xerrades i tallers per a secundària a l'FME 15 d'abril de 2010 20d'abril de 2010	Taller de tast d'aigües. En col·laboració amb AGBAR <i>Música i matemàtiques: sons, espectres i escales.</i> Profs. Xavier Gràcia i Joana d'Arc Prat, MA4, UPC.
Proves Cangur 18 de març de 2010	L'FME acull a prop de 500 alumnes de secundària per a la realització de les proves Cangur organitzades per la Societat Catalana de Matemàtiques.

1.1.3.2. Premis

1.1.3.2.1. Premi Poincaré

El curs 2003/04 l'FME, amb l'objectiu de commemorar el 150è aniversari del naixement de Jules Henry Poincaré, va convocar el Premi Poincaré al millor treball de recerca realitzat per estudiants de 2n de batxillerat.

La resposta a la convocatòria del Premi Poincaré va ser molt bona i el jurat va valorar molt positivament la qualitat i el nivell dels treballs presentats, i per aquest motiu, va acordar demanar a l'FME la convocatòria de successives edicions del Premi Poincaré.

L'objectiu d'aquest premi és el de fomentar l'interès per les Matemàtiques i l'Estadística i d'incentivar la tasca educativa que es fa en els centres docents.

En la convocatòria de 2010 s'han presentat seixanta memòries, provinents d'arreu de Catalunya. El jurat va seleccionar vuit finalistes i va decidir, el 14 de maig de 2010, que el treball guanyador era:

Construccions amb regle i compàs, de Raül Castrillo Gómez (Institut Pere Calders de Cerdanyola del Vallès), tutor: Rafael Martínez García.



7a Edició del Premi Poincaré

1.1.3.2.2. Premi Planter de Sondeigs i experiments

El 28 de maig va tenir lloc el lliurament dels Premis Planter per a estudiants de secundària. Aquest premi va ser creat amb l'objectiu de despertar en els estudiants d'ESO, Batxillerat i Cicles Formatius la curiositat per l'estadística com a eina fonamental en la recerca, tant en ciències experimentals com en ciències socials.

En aquesta primera convocatòria s'hi han presentat una trentena de treballs en què han participat prop de dos-cents alumnes de secundària i batxillerat.

El 28 de maig de 2010 es va fer públic el nom dels treballs guanyadors, que van ser:

1r premi, categoria batxillerat: *El consum cultural dels joves de Terrassa*. Alumnes de l'IES Torre del Palau de Terrassa. Tutora: Yolanda Redondo.

1r premi, categoria ESO: *Com reaccionen les coles amb el Mentos?*. Alumnes de l'IES Sant Quirze del Vallès. Tutora: Lucía Bayo.



1a Edició del Premi Planter de Sondeigs i experiments

1.1.3.3. Saló de l'Ensenyament. Estudia 2010

Del 18 al 22 de març de 2010, l'FME va col·laborar amb l'estant de la UPC en el Saló de l'Ensenyament – Estudia 2010. Es varen repartir uns díptics informatius sobre els estudis de l'FME a la UPC.

Qui som?

Som la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC, la primera universitat tecnològica de Catalunya.

És el centre amb més demanda per part dels millors estudiants de secundària.

Som pioners des de 1998 en dobles titulacions en matemàtiques + enginyeries.

Els professors de l'FME, a més de les matemàtiques, coneixen bé com s'apliquen a les ciències i a les enginyeries.

L'entorn tecnològic privilegiat en què ens trobem, fa que els nostres estudis presentin un singular caràcter interdisciplinari.

- Formació exigent i de qualitat amb classes reduïdes i atenció personalitzada.
- Convenis de cooperació educativa per a la realització de pràctiques en empreses.
- Support a la mobilitat internacional per tal que puguis cursar part dels teus estudis a l'estranger.
- Campus digital (accés online privat a material docent, exàmens resolts, notes, ...) aules d'informàtica i tot el suport en eines TIC.
- Biblioteca amb fons actualitzat, espais de treball i accés remot al catàleg per a consultes i reserves.
- Delegació d'estudiants molt dinàmica en l'organització d'activitats (esports, teatre, música, concursos, go ...).

www-fme.upc.edu



una opció de futur

Vine a estudiar a la

Facultat de Matemàtiques i Estadística



On som?



A la Diagonal (Campus Sud UPC), C. Pau Gargallo, 5 — Barcelona

Per arribar-hi:

- Palau Reial
- 7-33-54-60-47-68-74-75-213
- TRAM T1-T2-T3

C. Pau Gargallo, 5
08028 Barcelona
Telèfon: 93 401 58 80
www-fme.upc.edu
e-mail: fme.informacio@upc.edu

matemàtiques

Grau UPC

El coneixement més segur, el més perdurable, l'única eina coneguda per fer models i prediccions fiables, i per estimar-ne els límits de validesa, tant en les diverses ciències com en la tecnologia... són les matemàtiques.

Avui gaudeixen d'una vitalitat renovada a causa de:

- l'interès creixent en aspectes teòrics, dels quals ocasionalment els mitjans de comunicació se'n fan ressò: demostració del teorema de Fermat, medalles Fields, progressos en els problemes del mil·lenni, ...
- el constant augment de les possibilitats de computació i simulació,
- la creixent capacitat tecnològica de portar a la pràctica els resultats de la recerca.

En què treballen els nostres matemàtics?



I quan acabis el Grau ... pots fer un Màster

T'oferim que continuïs amb nosaltres i obtinguis la titulació d'un d'aquests màsters: Màster en Enginyeria Matemàtica o Màster en Matemàtica Aplicada. Aquesta formació et capacitarà per al teu desenvolupament professional i per a la investigació.

5 raons per fer el Grau en Matemàtiques

- Formaràs part d'un grup de persones que, com tu, gaudeixen amb les matemàtiques.
- La formació que rebràs incidirà tant en les matemàtiques teòriques com en la seva aplicabilitat.
- Amb una demanda creixent de matemàtics, els nostres titulats troben feina en poc més de 2 mesos de mitjana.
- Tindràs la possibilitat de cursar doble titulació: matemàtiques i una enginyeria o matemàtiques i estadística.
- I també podràs iniciar-te al món de la recerca.

Què fem a l'FME?

Formem titulats en Matemàtiques i en Estadística preparats per integrar-se i contribuir a l'avenç d'entorns científics, tecnològics, empresarials, docents o socioculturals. Promovem la difusió del coneixement matemàtic i estadístic per a la millora de la societat, tot vetllant per l'impuls de la qualitat i la innovació en tots els àmbits.

Els nostres titulats, en què treballen?



Sergi, llicenciat en matemàtiques per l'FME i doctor pel MIT i per la UPC, actualment és professor al Dartmouth College (Hanover, USA). «L'ambient que vaig trobar a la facultat va ser excel·lent, amb uns companys molt agradables, i un bon nombre de professors a qui sempre restaré agraït.»



La Laura, diplomada en estadística per l'FME treballa a la seu central d'una multinacional de serveis petrolífers a Nova York, al departament de personal. «Una de les meves responsabilitats en l'Àmbit estadístic de la nostra fàbrica de treball, així com l'estudi de la competitivitat de la remuneració.»

La **Lala** és llicenciada en matemàtiques i en ciències i tècniques estadístiques. Després de treballar amb una beca a l'Institut d'Estadística de la Comissió Europea, l'Eurostat, ha estat treballant a la indústria farmacèutica. «El dia que vaig obtenir tot tipus d'indicadors i conclusions sobre quins factors de risc actuen sobre la Morbi-Mortalitat post-trasplantament.»



«Puc transmetre a les noves generacions la passió per les matemàtiques que vaig viure a l'FME.» **Carla**, llicenciada en matemàtiques. Professora de matemàtiques a secundària.

estadística

Grau interuniversitari UB-UPC

Quan volem saber si un nou fàrmac realment funciona, o quines persones se sentiran més predisposades a comprar els productes d'una empresa, podem observar la realitat i prendre dades, moltes dades, d'una manera gairebé senzilla. Però, sabem extreure d'aquestes dades unes conclusions que siguin realment encertades? El graduat en estadística és el professional expert en transformar aquestes dades en informació útil per a la presa de decisions.

Ocupació per sectors dels estadístics de l'FME



I quan acabis el Grau ... pots fer el Màster

Estem convençuts que l'estadística serà, quan acabis el Grau, la teva passió, i per això t'oferim que continuïs amb nosaltres fins a obtenir el Màster Interuniversitari UPC-UB en Estadística i Investigació Operativa (MEIO UPC-UB), que t'aportarà formació complementària especialitzada i, si s'escau, orientació per a la investigació.

5 raons per fer el Grau en Estadística UB-UPC

- Tindràs una titulació oficial que no coneix l'atur.
- Pots continuar estudiant el Màster interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB.
- Mentre estudies podràs fer pràctiques i/o el teu treball de fi de grau en una empresa.
- L'orientació dels estudis és molt aplicada, amb un 40% de classes pràctiques.
- Obtindràs un títol europeu, que et permetrà fer un màster a qualsevol universitat de la U.E.

1.1.4. Actes de lliurament de diplomes als titulats

23 d'octubre de 2009: Acte d'enhorabona, comiat i lliurament de diplomes als titulats dels estudis de Matemàtiques. El professor Sebastià Xambó, va ser el padrí d'aquestes promocions.



6 de novembre de 2009: Acte d'enhorabona, comiat i lliurament de diplomes als titulats en els estudis d'Estadística. El professor Pere Grima, va ser el padrí d'aquestes promocions.



1.1.5. Fotos de grup

1.1.5.1. *Estudis de Matemàtiques* (29 d'abril de 2010)



1.1.5.2. *Estudis d'Estadística* (6 de maig de 2010)



1.1.6 El Full de la FME

En el curs 2009-2010 s'han editat 10 números de "El Full de l'FME".
(consultables a www.fme.upc.edu).

1.2. Associacions d'estudiants de l'FME

1.2.1. Delegació d'Estudiants

La Delegació d'Estudiants de la Facultat de Matemàtiques i Estadística dóna servei als estudiants de la facultat, recollint els seus interessos, canalitzant els seus suggeriments, organitzant tot allò que és propi dels estudiants i promovent diverses activitats. Tot això ho fa en estreta col·laboració amb el Club Esportiu de l'FME i el Club de Go de l'FME.

Durant el curs 2009-2010, l'estructura organitzativa de la Delegació d'Estudiants de l'FME ha estat la següent:

Presidents: Javier Pascal i, després d'eleccions, Elisabeth Rodríguez
Tresorers: David Beltran i Anna Somoza
Coordinador de la LM: Adrià Simón i, després d'eleccions, Guim Fabré
Vocal de la DE i LCTE: Aleix Caminal

1.2.1.1. Eleccions de delegats de curs

D'acord amb la Secretaria Acadèmica de l'FME, la Delegació organitza les eleccions dels Delegats de cada curs. Les del 1r quadrimestre es van celebrar a octubre de 2009 amb els resultats següents:

1. Diplomatura d'Estadística

Representant: Aleix Caminal

2. Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques

Representant: Aleix Caminal

3. Llicenciatura de Matemàtiques

1r curs: Guillem Belda
2n curs: Marc Montraveta
3r curs: Albert Garreta
4t/5è curs: Victor González

1.2.1.2. Activitats

Les principals activitats durant el curs 2009-10 han estat les següents:

- **Elecció delegats:** com cada any, a principis d'octubre es va procedir a l'elecció dels delegats de cada classe.
- **Festa de Benvinguda:** Com cada any, i amb la col·laboració dels estudiants de l'últim curs, es va dur a terme la ja clàssica Festa de Benvinguda als nous estudiants de la Facultat, a més de fer-los unes proves per demostrar les seves habilitats.
- **Actualització de la pàgina web i creació del grup al Facebook:** Continuant la feina feta de l'any anterior, s'ha seguit actualitzant la web, informant dels esdeveniments que es duïen a terme. Endemés, s'ha creat el grup de la DAFME a la xarxa social Facebook. Destaquem l'èxit d'aquesta última iniciativa.
- **Sortida Delegació:** Un any més, un cap de setmana, a mitjans de novembre, es va dur a terme la sortida de la Delegació d'Alumnes. Aquest any es va decidir anar a la Casa de Colònies de Cal Masover (Santa Maria de Corcó). L'objectiu d'aquest cap de setmana en germanor és la promoció de la Delegació entre els estudiants de primer per animar-los a participar activament en la vida a la Facultat. Com sempre, però aquest any més notablement, hi va haver una alta participació.
- **Festa de Sant Albert:** El dia 18 de novembre, amb la col·laboració habitual del Club d'Esports, es va organitzar la Festa de Sant Albert, que consta de dues parts. A primera hora se citaven els estudiants al Campus Nord per dur a terme una jornada esportiva per continuar amb la Gimcana al pati de l'FME, enguany dedicada a la crisi econòmica.
- **12ena Marató de problemes de l'FME:** A finals de novembre es va celebrar una competició entre els estudiants de la facultat per resoldre una llista de problemes. El grup guanyador va ser el format per: Daniel Palacios, Daniel Ramon Lumbierres, Adrian Rey, Daniel Aldeguer.
- **Xocolatada Solidària:** Per quart any, la Delegació col·labora amb la Marató de TV3 organitzant la xocolatada, que destina tots els seus beneficis a la causa citada.
- **10è Concert de l'FME (Concert de Nadal).**
- **Festa de Nadal:** Amb la col·laboració de l'últim curs de la Llicenciatura, se celebra el penúltim divendres de classe per acomiadar el quadrimestre.
- **Esquiada de l'FME:** El Club d'Esports organitzà l'esquiada durant el període no lectiu del gener.
- **Carnestoltes:** Durant el dia es van dur a terme *performances* per part dels alumnes de la facultat en les classes. A més a més, a la nit es va fer la Festa de Carnestoltes organitzada pels alumnes dels curs més avançats.
- **9ens Jocs Florals i 11è Concert de l'FME (Concert de Primavera):** Al voltant de Sant Jordi es va celebrar el concert i l'entrega de premis dels Jocs Florals i del Concurs de Fotografia; els guanyadors varen ser: Andreu Carraño i Albert Masclans en poesia i Xavi Ros en fotografia.
- **9a Festa Gran de l'FME:** El dia 16 d'abril es va celebrar la Fmesta. Durant la celebració en qüestió, es van dur a terme un seguit d'activitats: ping-pong, karaoke, Go, escacs, concerts, carpa de música electrònica, entre altres. Els alumnes de l'últim curs van vendre productes de marxandatge per subvencionar-se el viatge de final de carrera. Com ve sent de costum, es va gaudir d'un èxit de participació.
- **Eleccions a presidència de la DAFME:** Va sortir elegit l'únic equip que es va presentar, encapçalat per Elisabeth Rodríguez. Aprofitant l'avinentsa, es va vendre la revista de la FME (Apte per compensació).

- **Festa fi de curs:** L'11 de juny es va dur a terme l'última festa del curs, per finalitzar-lo com es degut.
- **1r i 2n Campionat de Trivial "5-Sylow":** Durant el curs passat es va dur a terme els dos primers campionats d'aquest famós joc. Les preguntes però no eren les de sempre, el joc estava organitzat per un grup d'estudiants de la Facultat que feien diverses preguntes sobre actualitat. El grup guanyador de tots dos campionats va ser: *Hoygan*.
- **Entrevistes per a Full de la FME:** Cada mes els becaris feien una entrevista a ex-alumnes de la Facultat.

1.2.2. Club Esportiu

El CEFME, com cada any des de la seva fundació, ha estat molt actiu durant el curs 2009-10, tant en programació d'activitats lúdic-festives per a la facultat, com per a la promoció de l'esport i la participació en els campionats intracampus de la UPC i els campionats de Catalunya i Espanya Universitaris.

Durant el curs 2009-2010, l'estructura organitzativa del Club Esportiu de l'FME estava composta pels següents estudiants:

- **Elecció de la junta del CEFME:**

President: Roc Oliveres Verdaguer
Sots-president: Javier Pascal Corera

1.2.2.1. Activitats

Les principals activitats durant el curs 2009-10 han estat les següents:

- **Campionat de Bowling:** a principi de curs es va dur a terme el campionat de Bowling, el guanyador va ser Guillermo Pérez Blanco.
- **Festivitat de Sant Albert:** El 18 de novembre, es va celebrar com cada any la festa de Sant Albert. Es van formar 3 equips d'alumnes de la FME i es van jugar partits tant de futbol com de bàsquet mitjançant el criteri *rei de la pista*. Després es va fer la tradicional gimcana al pati de la facultat. La temàtica de la gimcana fou la crisi.
- **Campionat de Ping-Pong:** A l'octubre, com l'any passat es va celebrar el campionat de ping-pong, el guanyador del qual va ser Michelle.
- **Esquiada:** dies 25, 26 i 27 de gener, a Bellver de Cerdanya. Els assistents van poder gaudir de l'esport per excel·lència de l'hivern i van quedar molt satisfets.
- **Campionat de Mus:** La participació fou tan elevada que els equips no acabaren de disputar tots els enfrontaments previstos. Això no impedí que els alumnes gaudissin i es coneguessin gràcies a les partides jugades.
- **Campionat de botifarra Olé Stars:** Durant els mesos de febrer i març es va celebrar aquest tradicional campionat. Per segon any consecutiu i també degut a l'alta participació el torneig s'allargà fins a l'època d'exàmens i quedà suspès.
- **Trofeu Solà-Morales:** Al llarg de tot el segon quadrimestre es va disputar aquesta apassionant lliga interna de futbol sala mixt. Varen participar 9 equips quasi tots mixtes. En l'edició d'enguany els guanyadors varen ser l'equip del capità Lucas Pérez Blanco.

1.2.2.2. Resultat del campionat Intercampus de la UPC

- Esport d'equip
 - 7è Futbol sala femení
 - 3r Futbol sala masculí
 - 4t Vòlei femení
 - 7è Futbol 7 masculí
 - 7è Bàsquet masculí

1.2.2.3. Resultats campionat de Catalunya universitari

- No vam tenir participants.

1.2.2.4. Resultats campionat d'Espanya universitari

- Nora Fernández Carretero: Medalla Bronze Taekwondo

El CEFME cada any esta satisfet amb la participació de la gent en les activitats i per això cada curs ens esforcem en aconseguir organitzar totes les activitats esportives possibles i també en cobrir les peticions de la gent.

1.2.3. Club de Go de l'FME

El Go és un joc d'estratègia mil·lenari que es va inventar a la Xina fa uns 3.500 anys i que va assolir el seu apogeu al Japó uns mil anys més tard. Actualment és un joc molt popular a tota Àsia i força conegut a països com EEUU, Holanda, França,... Per desgràcia a Espanya té molt poca penetració (només hi ha clubs importants a Barcelona i a Madrid) degut sobretot a que no es coneix.

Els inicis de GOFME es remunten a l'octubre de 2001. El club va ser fundat per dues persones emprenedores que inicialment van comprar de la seva pròpia butxaca el material necessari per poder ensenyar nous estudiants a jugar a Go. Així, amb dos taulells i dos jocs de pedres, es va començar a promoure el joc dins la facultat.

Un any després ens vam constituir oficialment com a associació sense ànim de lucre tant al registre d'associacions de la Generalitat de Catalunya com al de la UPC, amb el nom "**Club de Go de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC**".

La nostra seu social és la delegació d'alumnes de la Facultat de Matemàtiques i Estadística i cada dimecres ens reunim a l'aula 001 de l'FME de 12 a 14h.

Periòdicament organitzem activitats suplementàries com xerrades, partides simultànies, torneigs, etc.

Durant el curs 2009-2010, la junta directiva de GOFME, es composava dels següents membres:

President: Jordi Gaset
 Sots-President: Carlos de Vera
 Tresorera: Esther Ibáñez
 Secretari: Marc Espín
 Vocals: Cristian Pachon, Eric López
 Col·laboradors: Ruth Talarn, Carlos Luna, Samuel Mañà

1.2.3.1. Activitats

Les principals activitats durant el curs 2008-09 han estat les que segueixen:

- **Abril 2010:** En motiu de la FmESTA, es van celebrar les X simultànies de Go. Va realitzar-les un jugador d'alt nivell, enfrontant-se amb qualsevol que volgués.
- **20-21 2010:** Torneig de Go de Barcelona. Es va organitzar a la FME. GoFme no hi va participar oficialment, però va ajudar a que la facultat deixes les instal·lacions. És una bona oportunitat per fer publicitat de go a la facultat, i de la FME arreu.

1.2.4. Grup de Teatre de l'FME

El grup de teatre de l'FME és un grup dinàmic que cada any canvia de membres i que es reuneix un cop per setmana amb la finalitat d'escriure (o reescriure) una obra per interpretar a la primavera davant dels estudiants de forma gratuïta. També s'encarrega de fer una petita performance a la festa de Nadal. Els membres del grup de teatre són alumnes i ex-alumnes de la facultat.

L'any passat, el grup de teatre de l'FME es va atrevir per primera vegada amb un drama, l'obra "Gloria" d'Eduardo Mendoza. Com que el grup tendeix a acabar transformant els drames en comèdies, els actors i actrius no van poder evitar la temptació d'intercalar uns quants gags a mode de pauses publicitàries a l'obra, que finalment va passar a anomenar-se "La República Independent de Ca la Glòria". La representació, com tots els anys, es va dur a terme dos dies seguits: dimecres 28 i dijous 29 d'abril. Hi va haver una gran afluència de públic i crítiques positives.



2. L'FME en xifres

2.1. Els Estudis

2.1.1. Estudis de grau

Taula 2.1.1.1. Relació d'estudis de grau de l'FME

Estudis	Any acadèmic d'inici ⁽¹⁾	Càrrega total (crèdits ECTS)	Tipus de matèria i crèdits associats				
			Formació bàsica	Obligatori	Optatius	Pràctiques externes obligatòries	TFC
Grau en Matemàtiques	09-10	240	60	129	36	0	15
Grau en Estadística ⁽²⁾	09-10	240	66	126	30	0	18

⁽¹⁾ Data de la resolució de la Secretaria General del Consejo de Coordinación Universitaria

⁽²⁾ Estudi interuniversitari UB / UPC, coordinat per la UB.

2.1.2. Estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle

Taula 2.1.2.1. Relació d'estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle (en fase d'extinció)

Estudis	Pla reformat	Any d'inici	Cicle	Durada (Nre. quad.)	Càrrega total (crèdits)	Fase selectiva		Fase no selectiva	
						Nre. quad.	Crèdits	Nre. quad.	Crèdits
Diplomatura en Estadística	1996	96-97	1r	6	207	2	69	4	138
Llicenciatura en Matemàtiques	1992	92-93	1r i 2n	10	300	2	60	8	240
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	1999	99-00	2n	4	138	-	-	4	138
Llicenciatura en Matemàtiques ^(*)	1992	92-93	2n	5	150	-	-	5	150

(*) Amb complements de formació, si escau.

Taula 2.1.2.2. Calendari d'extinció dels plans d'estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle

Estudis	Calendari d'extinció (*)																	
	2009-10			2010-11			2011-12			2012-13			2013-14			2014-15		
	DP	NE	NDE	DP	NE	NDE	DP	NE	NDE	DP	NE	NDE	DP	NE	NDE	DP	NE	NDE
Diplomatura en Estadística	2n	1r		3r		1r			1r			1r			1r			
	3r				2n			2n			3r	2n			2n			
								3r							3r			
Llicenciatura en Matemàtiques	2n	1r		3r		1r	4t		1r			1r			1r			
	3r			4t	2n			2n			3r	2n			2n			
	4t							3r			4t			4t	3r			
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques							1r			2n	1r			1r				1r
							2n							2n			2n	

Acrònims:

DP: Docència presencial
 NE: Només exàmens
 NDE: Ni docència ni exàmens

2.1.3. Estudis de màsters universitaris

Taula 2.1.3.1. Relació d'estudis de màster

Àmbit	Nom del programa	Càrrega total (crèdits TCS)	Any acadèmic d'inici	Altra informació
Ciències aplicades	Màster en Matemàtica Avançada i Enginyeria Matemàtica ⁽¹⁾	60	2010-2011	MA
	Màster en Estadística i Investigació Operativa	120	2008-2009	MI

⁽¹⁾ Aquest programa de màster ha integrat els antics programes de Màster en Matemàtica Aplicada i de Màster en Enginyeria Matemàtica

Acrònims:

MA: Màster impartit en anglès
 MI: Màster interuniversitari

Taula 2.1.3.2. Calendari d'extinció dels programes de màster universitari en matemàtiques

Àmbit	Nom del programa	Càrrega total (crèdits ECTS)	Any acadèmic d'inici	Calendari d'extinció										
				2010-11			2011-12			2012-2013				
				DP	NE	NDE	DP	NE	NDE	DP	NE	NDE		
Ciències aplicades	Màster en Enginyeria Matemàtica	120	2006-2007	2n	1r	-	-	1r	2n	-	-	-	1r	2n
	Màster en Matemàtica Aplicada	120	2006-2007	2n	1r	-	-	1r	2n	-	-	-	1r	2n

Acrònims:

DP: S'ofereix la possibilitat d'assistir a les classes de l'assignatura de temàtica més afí dins del nou Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering o bé a través d'una tutoria personalitzada.
 NE: Només exàmens
 NDE : Ni docència ni exàmens

Taula 2.1.3.3. Calendari d'extinció del programa de màster universitari en estadística

Nom del programa, àmbit i càrrega total (crèdits ECTS)	Any acadèmic d'inici	Calendari d'extinció											
		2008-09			2009-10			2010-2011			2011-12		
		SD	NE	NDE	SD	NE	NDE	SD	NE	NDE	SD	NE	NDE
MEIO <i>Ciències aplicades</i> 120 ECTS	2006-2007	1r	1r	-	2n	1r 2n	-	-	2n	-	-	-	1r 2n

Acrònims:

MEIO: Màster en Estadística i Investigació Operativa

SD: Sense docència (s'ofereix la possibilitat d'assistir a les classes de les assignatures de temàtica més afí dins del nou Màster interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa o bé una tutoria personalitzada)

NE: Només exàmens

NDE: Ni docència ni exàmens

2.1.4. Estudis de doctorat

Taula 2.1.4.1. Estudis de doctorat

Àmbit	Pla i nom del programa		Programa Interdepartamental	Menció de qualitat (2)
Ciències	2005	Matemàtica Aplicada	Sí	Sí ^(2.1.)
	1998			
	2005	Estadística i Investigació Operativa ⁽¹⁾	No	Sí ^(2.2)
	1998	Aplicacions Tècniques i Informàtiques de l'Estadística, la Investigació Operativa i l'Optimització		

⁽¹⁾ Programa no coordinat per l'FME.⁽²⁾ La menció de qualitat del Ministeri d'Educació i Ciència és un reconeixement a la solvència científica tècnica i a l'activitat formadora dels estudis de doctorat, així com als grups o departaments que els desenvolupen.^(2.1) Anys d'assoliment: 2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009 i 2010^(2.2) Anys d'assoliment: 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 i 2009**2.1.5. Estudis de formació permanent**

Taula 2.1.5.1. Estudis formació permanent

Àmbit	Tipus de programa	Nom del programa	Any acadèmic d'inici	Càrrega total (crèdits)
Gestió i Organització d'Empreses	Postgrau	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	1997-1998	15,6

2.2. Accés als estudis

2.2.1. Accés als estudis de grau

2.2.1.1. Oferta i demanda

Taula 2.2.1.1.1. Relació oferta demanda

Estudis	Oferta de places	Demanda en 1a pref. (1)	Demanda en resta de pref. (1)	Assignats en 1a pref. (1)	Assignats en resta de pref.	Demanda insatisfeta 1a pref. (2)	Relació demanda 1a pref./oferta
Grau en Matemàtiques	50	70	249	52	3	18	1,40
Grau en Estadística UB-UPC	60	32	100	32	10	-	0,53

(1) Convocatòria de juny i assignació de juliol.

(2) Demanda insatisfeta = demanda en 1a preferència – assignats en 1a preferència.

Taula 2.2.1.1.2. % de dones i de homes en relació a la demanda en 1a preferència

Estudis	% Dones en 1a pref.	% Homes en 1a pref.
Grau en Matemàtiques	34,3	65,7
Grau en Estadística UB-UPC	59,4	40,6

2.2.1.2. Assignació i notes de tall de la preinscripció

Taula 2.2.1.2.1. Assignació i notes de tall juliol 2009

Estudis	Assignats ⁽¹⁾			Notes de tall	
	1a Pref.	Altres Opcions	Total	PAU	FP
Grau en Matemàtiques	52	3	55	7,00	5,00
Grau en Estadística UB-UPC	32	10	42	5,00	5,00

(1) No inclou els estudiants de doble titulació que s'han assignat per preinscripció a altres centres, ni els adaptats procedents del pla d'estudis de la Llicenciatura de Matemàtiques, ni les renúncies.

Definicions:

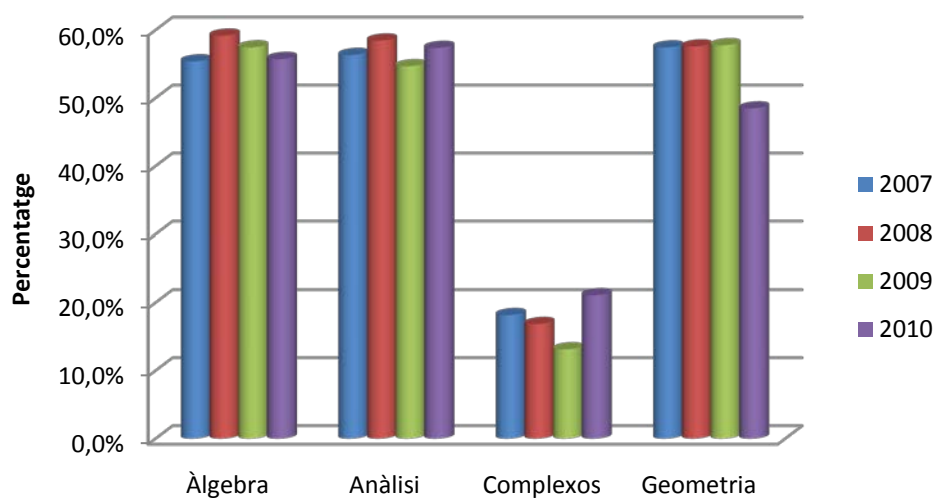
Assignació en 1a preferència: *Nombre de sol·licituds d'accés, formulades en primera opció considerant centre i estudi, que han estat admeses.*

2.2.1.3. Resultats de la prova d'anivellament

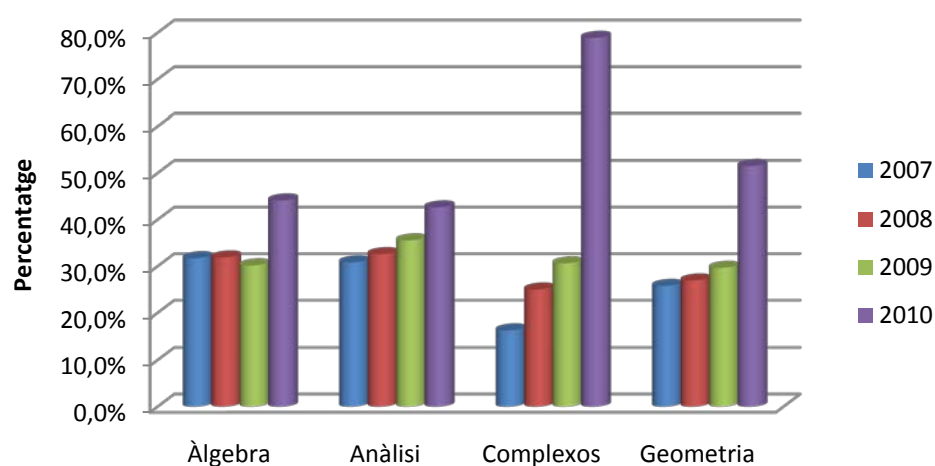
Taula 2.2.1.3.1. Resum de les dades de les proves d'anivellament

	Mitjana Percentatge Correctes				Mitjana Percentatge Incorrectes				Mitjana Percentatge En Blanc			
	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
Àlgebra	55,4%	59,2%	57,4%	55,7%	31,7%	31,9%	30,2%	44,1%	12,9%	9,0%	12,4%	0,1%
Anàlisi	56,3%	58,4%	54,7%	57,4%	30,8%	32,6%	35,6%	42,6%	12,8%	9,0%	9,8%	0,0%
Complexos	18,2%	16,8%	13,1%	21,1%	16,4%	25,0%	30,6%	78,9%	65,5%	58,2%	56,3%	0,0%
Geometria	57,4%	57,6%	57,8%	48,5%	25,8%	26,9%	29,7%	51,5%	16,8%	15,5%	12,6%	0,0%

Mitjana respostes correctes



Mitjana respostes incorrectes



2.2.2. Accés als estudis de 1r, 1r i 2n cicles i 2n cicle

2.2.2.1. 1r i 1r i 2n cicles

En l'any acadèmic 2009-10 no hi entrada d'estudiants a la Diplomatura d'Estadística i a la Llicenciatura de Matemàtiques, atès que aquests plans d'estudis estan en fase d'extinció i han estat reemplaçats pels corresponents graus (vegi's Taula 2.1.1.1. Relació d'estudis de grau de l'FME).

2.2.2.2. 2n cicle

Taula 2.2.2.2.1. Evolució de l'oferta i de la demanda al 2n cicle

Estudis	2007-08		2008-09		2009-10	
	Oferta de places	Demanda total	Oferta de places	Demanda total	Oferta de places	Demanda total
Llicenciatura en Matemàtiques (2n cicle)	5	1	5	2	5	1
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	40	21	40	19	40	9

2.2.3. Accés als estudis de màster universitari

2.2.3.1. Anàlisi de la demanda i de la matrícula als programes de màster oficial

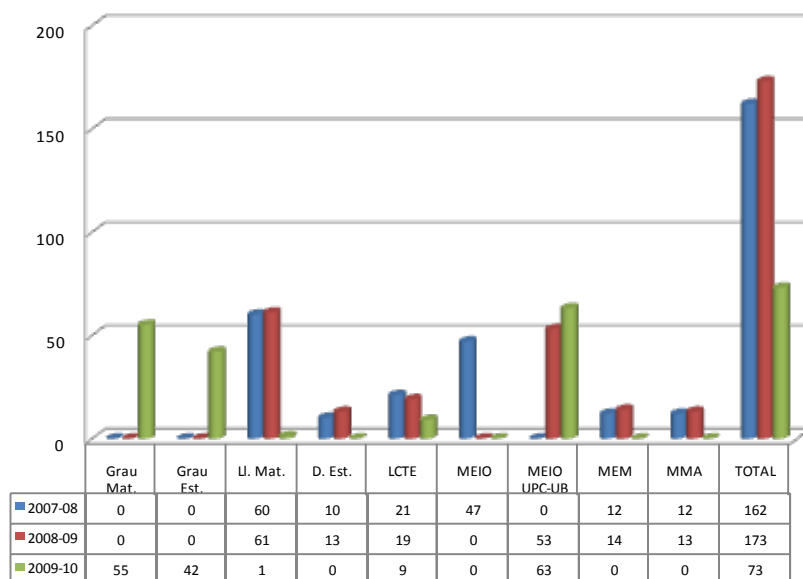
Taula 2.2.3.1.1. Evolució de l'oferta i de la demanda als màsters universitaris

Estudis	2007-08				2008-09				2009-10			
	Oferta de places	Demanda (1)	Admissió	Matrícula	Oferta de places	Demanda (1)	Admissió	Matrícula	Oferta de places	Demanda (1)	Admissió	Matrícula
Màster en Enginyeria Matemàtica ^(*)	40	21	12	11	40	18	14	9	40	24	-	3
Màster en Matemàtica Aplicada ^(*)	40	23	12	9	40	17	13	8	40	43	-	9
Màster en Estadística i Investigació Operativa	40	54	47	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Màster interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB	-	-	-	-	50	63	53	34	50	82	63	42

(1) No s'inclouen les sol·licituds en elaboració, ni les pendents, ni les de fora de termini.

(*) Inclou preinscripció Q2.

2.2.3.2. Evolució dels estudiants admesos de nou ingrés



Críteris:

1. Es compten els estudiants que s'han admès a la titulació, independentment de si han arribat a matricular-se.
2. No es compten ni els estudiants de mobilitat (ERASMUS), ni els visitants, ni els de la prova de conjunt, ni els estudiants amb expedients de convalidació.
3. Es compten els estudiants CFIS

2.3. Matrícula

2.3.1. Estudiantat matriculat de nou ingrés

2.3.1.1. Matrícula de grau

Taula 2.3.1.1.1. Matrícula de grau

Estudis	Matrícula ⁽⁴⁾			Total estudiants matriculats ⁽²⁾	Crèdits matriculats	
	Estudiants nous ⁽¹⁾				ECTS ⁽³⁾	Mitjana per estudiant
	PAUU	CFIS	Adaptats			
Grau en Matemàtiques	47 + 5 ^(*)	6	13	71	3.660	50,83

^(*) Dels 52 estudiants admesos per preinscripció al Grau de Matemàtiques, cinc cursen estudis de doble titulació a través del CFIS

2.3.1.2. *Matrícula de 1r cicle, 1r i 2n cicles, 2n cicle*

Taula 2.3.1.2.1. Matrícula de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle

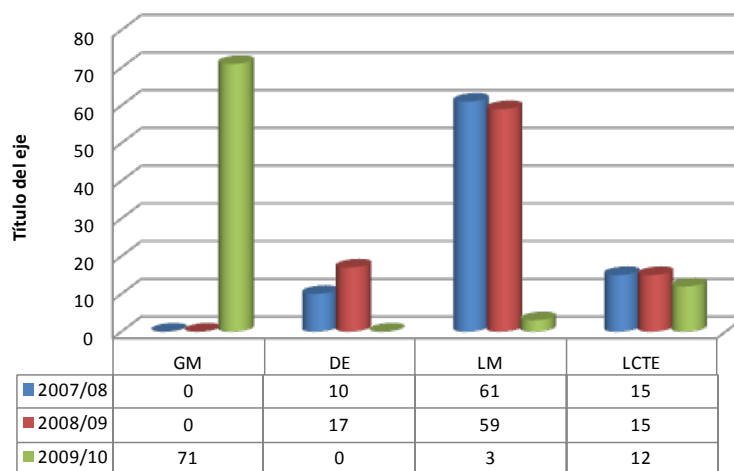
Estudis	Matrícula ⁽⁴⁾		Crèdits matriculats	
	Estudiants nous ⁽¹⁾	Total estudiants matriculats ⁽²⁾	Crèdits ⁽³⁾	Mitjana per estudiant
Diplomatura en Estadística - Pla 96	-	29	1.342,0	46,28
Llicenciatura en Matemàtiques - Pla 92	3 ^(*)	204 ^(**)	10.291,5	50,45
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques - Pla 99	12	66	1.540,5	23,34

^(*) Per accés directe = 1 estudiant i pel CFIS = 2 estudiants fora de la fase selectiva.

^(**) Del total de estudiants matriculats, 54 cursen estudis de doble titulació (20 admesos a l'FME i 34 admesos en altres estudis).

Evolució de la matrícula

Estudiantat nou



2.3.1.3. Matrícula de màsters universitaris

Taula 2.3.1.3.1. Matrícula de màsters

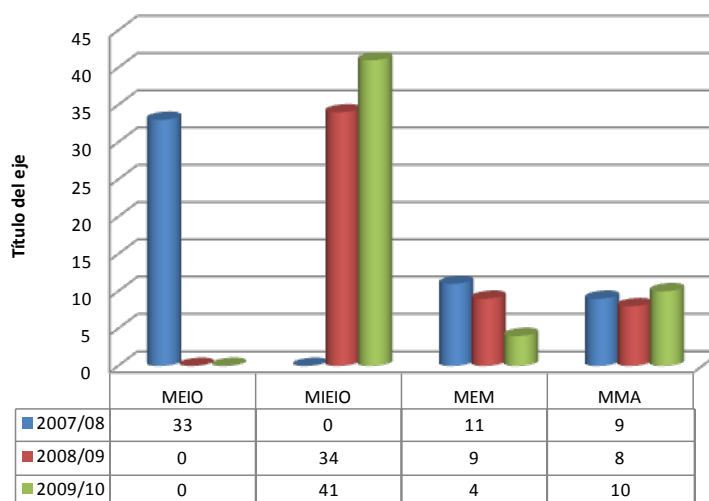
Estudis	Matrícula ⁽⁴⁾		Crèdits matriculats	
	Estudiants nous ⁽¹⁾	Total estudiants matriculats ⁽²⁾	Crèdits ⁽³⁾	Mitjana per estudiant
Màster en Estadística i Investigació Operativa	-	28	543,5	19,41
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB	41	72	3.613,5	50,19
Màster en Enginyeria Matemàtica	4	13	518,5	39,88
Màster en Matemàtica Aplicada	10	17	887,0	51,59

Criteris:

- ⁽¹⁾ Estudiants que han obert expedient en el curs 2009-10, excepte Erasmus i Visitants.
- ⁽²⁾ Es tenen en compte tots els estudiants matriculats amb expedient obert a la titulació corresponent.
- ⁽³⁾ Es consideren els crèdits matriculats d'assignatures (inclou PFC) i els de reconeixements de crèdits. No s'inclouen els crèdits convalidats, adaptats, assimilats, ...).
- ⁽⁴⁾ Els estudiants es computen tantes vegades com a titulacions estiguin matriculats.

Evolució de la matrícula

Estudiantat nou



2.3.2. Distribució dels estudiants matriculats per estudis i fases

2.3.2.1. Matrícula per quadrimestres i fases a estudis de grau

Taula 2.3.2.1.1. Matrícula per quadrimestres i fases a estudis de grau

Estudis	Quadrimestre de tardor		Quadrimestre de primavera		Total
	Fase selectiva	Fase no selectiva	Fase selectiva	Fase no selectiva	
Grau en Matemàtiques	71	0	71	0	71

2.3.2.2. Matricula per quadrimestres i fases a estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle

Taula 2.3.2.2.1. Matricula per quadrimestres i fases a estudis de cicle curt i llarg

Estudis	Quadrimestre de tardor		Quadrimestre de primavera		Total
	Fase selectiva	Fase no selectiva	Fase selectiva	Fase no selectiva	
Diplomatura en Estadística - Pla 96	7	19	5	18	26
Llicenciatura en Matemàtiques - Pla 92	37	164	19	160	195
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques - Pla 99	-	51	-	49	48

2.3.2.3. Matricula per quadrimestres i fases a estudis de màster

Taula 2.3.2.3.1. Matricula per quadrimestres i fases a estudis de màster

Estudis	Quadrimestre de tardor		Quadrimestre de primavera		Total
	Fase selectiva	Fase no selectiva	Fase selectiva	Fase no selectiva	
Màster en Estadística i Investigació Operativa	-	17	-	16	27
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB	-	66	-	67	69
Màster en Enginyeria Matemàtica	-	10	-	11	12
Màster en Matemàtica Aplicada	-	16	-	12	17

Criteris:

1. Es compten els estudiants que s'han matriculat en el pla d'estudis
2. No es compten els estudiants de mobilitat (ERASMUS), ni els visitants, ni els de la prova de conjunt ni els expedients convalidats
3. Si es compten els estudiants de doble titulació (CFIS)

2.3.3. Evolució de la matrícula per gènere i estudis

2.3.3.1. Distribució per estudis de grau

Taula 2.3.3.1.1. Matricula per gènere del Grau en Matemàtiques

Estudis	2009-10	
	Estudiants nous	% Dones
Grau en Matemàtiques	71	38,0

2.3.3.2. Distribució per estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle

Taula 2.3.3.1.1. Matrícula per gènere dels estudis de cicle curt i llarg

Estudis	2007-08		2008-09		2009-10	
	Estudiants nous	% Dones	Estudiants nous	% Dones	Estudiants nous	% Dones
Diplomatura en Estadística	13	30,0	18	41,2	-	-
Llicenciatura en Matemàtiques	73	31,7	75	39,0	3	33,3
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	19	57,1	19	60,0	18	41,7
TOTAL	105	36,2	112	42,9	21	40,5

2.3.3.3. Distribució per estudis de màster

Taula 2.3.3.3.1. Matrícula per gènere dels estudis de màster

Estudis	2007-08		2008-09		2009-10	
	Estudiants nous	% Dones	Estudiants nous	% Dones	Estudiants nous	% Dones
Màster en Estadística i Investigació Operativa	49	56,3	1	100	-	-
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB	-	-	50	48,5	63	46,3
Màster en Enginyeria Matemàtica	11	33,3	14	22,2	14	25,0
Màster en Matemàtica Aplicada	13	40,0	10	-	19	50,0

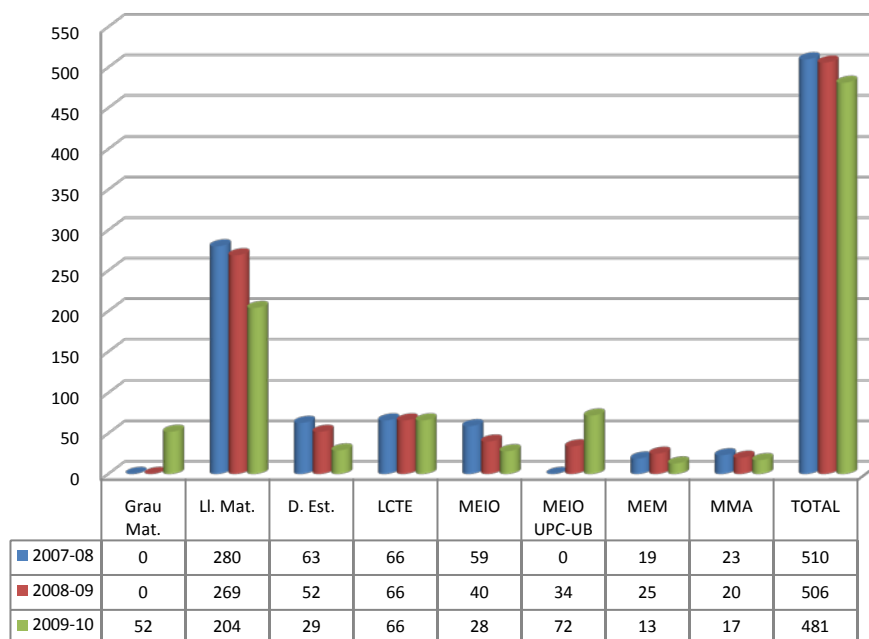
Criteris:

1. Es compten els estudiants que s'han matriculat en el pla d'estudis
2. No es compten els estudiants de mobilitat (ERASMUS), ni els visitants, ni els de la prova de conjunt ni els expedients convalidats
3. Si es compten els estudiants de doble titulació (CFIS)

2.3.4. Evolució de la matrícula per estudis

2.3.4.1. Evolució de la matrícula del total d'estudiants de 1r cicle, 1r i 2n cicles, 2n cicle i màster

Gràfic 2.3.4.1.1. Evolució de la matrícula del total d'estudiants



Críteris:

1. Es compten els estudiants que s'han matriculat en el pla d'estudis
2. Es compten els estudiants de mobilitat (ERASMUS), els visitants, els de la prova de conjunt i els d'expedients convalidats
3. Si es compten els estudiants de doble titulació (CFIS)

Acrònims:

Grau Mat.:	Grau en Matemàtiques
Ll. Mat.:	Llicenciatura en Matemàtiques (1r i 2n cicles)
D. Est.:	Diplomatura en Estadística (1r cicle)
LCTE:	Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques (2n cicle)
MEIO:	Màster en Estadística i Investigació Operativa
MEIO UPC-UB:	Màster interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa
MEM:	Màster en Enginyeria Matemàtica
MMA:	Màster en Matemàtica Aplicada

2.3.5. Matrícula en programes d'intercanvi d'estudiants de l'FME

Taula 2.3.5.1. Crèdits matriculats en programes d'intercanvi per estudiants de l'FME

Estudis	2007-08		2008-09		2009-10	
	Cr. optatius	Cr. ALE	Cr. optatius	Cr. ALE	Cr. optatius	Cr. ALE
Llicenciatura en Matemàtiques	216	17	570	40,75	287,5	7,5
Diplomatura d'estadística	-	-	-	-	9	-
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	-	-	-	-	6	15

2.3.6. Matricula del programa de doctorat de Matemàtica Aplicada

Taula 2.3.6.1. Pla 1998 + Pla 2005

Curs	Est. nou admès	Est. nou matriculat	Total matriculats	Formació complementaria	Suficiències	Tutoria	Projecte de tesis	Tesis
2007-08	8	6	66	17	15	37	-	12
2008-09	6	5	66	11	21	51	7	9
2009-10	14	9	59	2	-	58	5	12

Taula 2.3.6.2. Pla 1998

	2007-08	2008-09	2009-10
Estudiantat nou	-	-	-
Fase docent	-	-	-
Formació complementaria	12	9	-
Fase de recerca	Treballs de recerca tutelats	13	6
	Projecte de tesis	24	9
Suficiències	15	21	-
Total estudiantat programa	60	55	41
Tutories	36	40	41
Tesis	10	9	11

Taula 2.3.6.3. Pla 2005

	2007-08	2008-09	2009-10
Estudiantat nou admès	8	6	14
Estudiantat nou matriculat	6	5	9
Formació complementaria	5	2	2
Període de recerca - Proposta de tesi	-	7	5
Total estudiantat programa	6	11	18
Tutories	1	11	17
Tesis	2	-	1

2.3.7. Evolució de la matrícula del programa de formació permanent

Taula 2.3.7.1. Matrícula del programa TFMF

Àmbit	Títol del programa	Any acadèmic	Crèdits matriculats			Estudiantat matriculat			Assistència i aprofitament
			Dones	Homes	Total	Dones	Homes	Total	Total
Economia i Gestió	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	2007-08	229,5	153,0	382,5	15	10	25	25
		2008-09	124,8	109,2	234,0	8	7	15	15
		2009-10	62,4	109,2	171,6	4	7	11	11

2.4. Resultats acadèmics

2.4.1. Rendiment acadèmic per estudis i fases

2.4.1.1. Resultats acadèmics en la fase inicial ^(*) del Grau en Matemàtiques

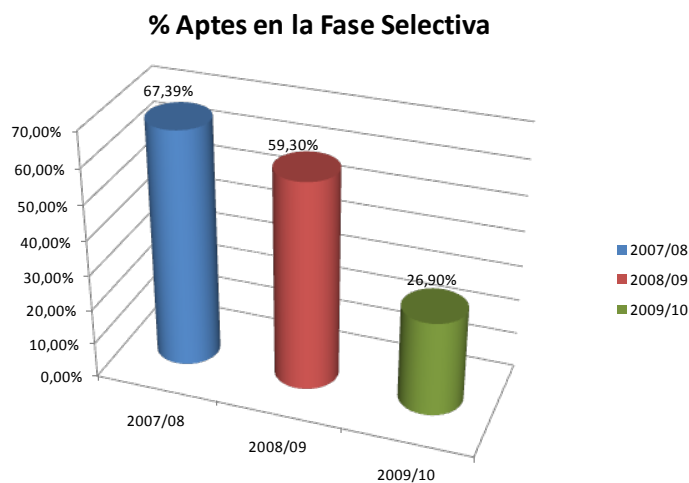
Taula 2.4.1.1.1. Fase inicial del Grau en Matemàtiques

Curs d'ingrés	Estudiants de nou ingrés	Amb Fase Selectiva		que no aproven 15 crèd. el 1r any	No aptes F. Selectiva	que abandonen
		avaluada	superada			
2009-10	71	54	16	17 + 2 ⁽¹⁾	-	1

⁽¹⁾ Estudiantat que obté el permís del rector per continuar els estudis.

Definició:

(*) Fase selectiva: *Etapa inicial de l'estudi en què un nombre fix d'assignatures del pla d'estudis, que és necessari superar per continuar els estudis, s'avalua de forma global. Per superar aquesta fase, l'estudiant ha d'obtenir la qualificació d'apte en un termini màxim del doble de la durada de la fase establerta al pla d'estudis. La superació d'aquesta fase és un requisit indispensable per poder formalitzar la matrícula d'assignatures obligatòries i optatives d'un curs posterior.*



2.4.2 Evolució del rendiment acadèmic per estudis i fases

2.4.2.1. Distribució per estudis de grau

Taula 2.4.2.1.1. Rendiment per fases del Grau en Matemàtiques

Estudis	Fase inicial					Fase inicial + Fase no inicial							Taxa de rendiment del títol (%) (6)
	Nous 1r	Total aptes	% d'aptes			Paràmetre de rendiment (%) (1)	Paràmetre d'èxit (%) (2)	Mitjana de crèdits teòrics (3)	Mitjana de crèdits matriculats	% Crèdits matriculats vs. Teòrics	Mitjana de crèdits superats (%) (4)	Índex d'apropament al ritme teòric (5)	
			t.p.	t.p. + 1q	t.p. + 2q								
Grau en Matemàtiques	71	16	-	-	-	52,0	63,5	60,0	50,8	84,67	26,5	0,44	51,4

- (1) Paràmetre de rendiment mitjà = Mitjana de crèdits superats / Mitjana de crèdits matriculats Aquest indicador expressa el grau d'eficàcia de l'estudiantat i de la institució docent en relació a la seva activitat acadèmica. A mesura que el valor de l'indicador s'aproximi a 1 expressa un major grau d'eficàcia i, en conseqüència, una millor taxa de rendiment.
- (2) Paràmetre d'èxit = mitjana de crèdits superats / mitjana de crèdits presentats
- (3) Crèdits anuals teòrics = nombre total de crèdits que cal matricular per completar el curs
- (4) Mitjana de crèdits superats = Σ crèdits superats / Σ cr. matriculats
- (5) Índex d'apropament al ritme teòric = mitjana de crèdits superats / mitjana de crèdits teòrics
- (6) Taxa de rendiment del títol = Σ nombre de crèdits ordinaris superats / Σ nombre total de crèdits ordinaris matriculats * 100 (en el còmput dels crèdits matriculats i superats no s'inclouen els crèdits reconeguts)

2.4.2.2. Distribució per estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle

Taula 2.4.2.2.1. Rendiment per fases dels estudis de cicle curt i de cicle llarg

Estudis	Fase selectiva					Fase selectiva + Fase no selectiva							Taxa de rendiment del títol (%) (6)
	Nous 1r (2007-08)	Total aptes	% d'aptes			Paràmetre de rendiment (%) (1)	Paràmetre d'èxit (%) (2)	Mitjana de crèdits teòrics (3)	Mitjana de crèdits matriculats	% Crèdits matriculats vs. teòrics	Mitjana de crèdits superats (%) (4)	Índex d'apropament al ritme teòric (5)	
			t.p.	t.p. + 1q	t.p. + 2q								
LL.Mat.	60	41	39	2	-	81,4	89,3	60	46,8	78,00	38,1	0,63	75,5
D. Est.	10	7	7	-	-	74,7	85,3	69	43,4	62,90	32,4	0,47	70,0
LCTE	14	-	-	-	-	74,4	90,8	69	22,4	32,46	16,6	0,24	71,1

2.4.2.3. Distribució per estudis de màster universitari

Taula 2.4.2.3.1. Rendiment per fases dels màsters

Estudis	Fase selectiva					Fase no selectiva							Taxa de rendiment del títol (%) (6)
	Nous Ir (2007-08)	Total Aptes 15 cr	% d'aptes			Paràmetre de rendiment (%) (1)	Paràmetre d'èxit (%) (2)	Mitjana de crèdits teòrics (3)	Mitjana de crèdits matriculats	% Crèdits matriculats vs. teòrics	Mitjana de crèdits superats (%) (4)	Índex d'apropament al ritme teòric (5)	
			t.p.	t.p. + 1q	t.p. + 2q								
MEIO	32	-	-	-	-	92,4	97,3	60	19,1	31,83	17,6	0,29	90,7
MIEIO	-	-	-	-	-	93,2	98,9	60	42,4	70,67	39,5	0,66	78,7
MEM	9	-	-	-	-	85,0	100,0	60	27,7	46,17	23,6	0,39	59,2
MMA	10	-	-	-	-	93,7	97,6	60	37,5	62,50	35,1	0,59	68,0

- (1) Paràmetre de rendiment mitjà = Mitjana de crèdits superats / Mitjana de crèdits matriculats Aquest indicador expressa el grau d'eficàcia de l'estudiantat i de la institució docent en relació a la seva activitat acadèmica. A mesura que el valor de l'indicador s'aproximi a 1 expressa un major grau d'eficàcia i, en conseqüència, una millor taxa de rendiment.
- (2) Paràmetre d'èxit = mitjana de crèdits superats / mitjana de crèdits presentats
- (3) Crèdits anuals teòrics = nombre total de crèdits que cal matricular per completar el curs
- (4) Mitjana de crèdits superats = Σ crèdits superats / Σ cr. matriculats
- (5) Índex d'apropament al ritme teòric = mitjana de crèdits superats / mitjana de crèdits teòrics
- (6) Taxa de rendiment del títol = Σ nombre de crèdits ordinaris superats / Σ nombre total de crèdits ordinaris matriculats * 100
(en el còmput dels crèdits matriculats i superats no s'inclouen els crèdits reconeguts)

2.4.3. Paràmetres de rendiment acadèmic per assignatures i estudiants matriculats

2.4.3.1. Estudis de grau

2.4.3.1.1. Rendiment acadèmic de la Fase inicial

Taula 2.4.3.1.1.1. Rendiment acadèmic de la fase inicial del Grau en Matemàtiques

Codis	Assignatures	Nre. matriculats per assignatura / paràmetre alfa
		2009-2010
200002	Àlgebra Lineal	63 a=0.57
200151	Àlgebra Lineal Numèrica (*)	112 a=0.70
200004	Càlcul Diferencial	71 a=0.41
200001	Càlcul en una Variable	72 a=0.50
200003	Fonaments de la Matemàtica	60 a=0.55
200005	Geometria Afí i Euclidiana (*)	139 a=0.51
200011	Informàtica	52 a=0.63
200161	Matemàtica Discreta	57 a=0.53

(*) Aquestes assignatures comparteixen estudiantat amb assignatures homòlogues de la Llicenciatura en Matemàtiques

2.4.3.2. Rendiment acadèmic de les assignatures de Matemàtiques
(Licenciatura en Matemàtiques, Màster en Enginyeria Matemàtica i Màster en Matemàtica Aplicada)

Taula 2.4.3.2.1. Rendiment acadèmic assignatures de matemàtiques

Codis	Assignatures	Nre. matriculats per assignatura i paràmetre alfa			Tipus assignatures per estudis		
		2007-2008	2008-2009	2009-2010	LM	MEM	MMA
0022	Àlgebra Abstracta	53 a=0.43	66 a=0.59	62 a=0.66	OB		OP
48011	Àlgebra Commutativa	5 a=0.80	4 a=1.00	9 a=1.00			OP
11876	Àlgebra Computacional	6 a=1.00	2 a=1.00	8 a=1.00	OP		OP
10004	Àlgebra Lineal	55 a=0.62	62 a=0.71	63 a=0.57	OB		
34456	Àlgebra No Commutativa	4 a=1.00	2 a=1.00	7 a=1.00			OP
11875	Algorísmica	11 a=1.00	13 a=0.85	17 a=0.88	OP	OP	OP
11865	Ampliació d'anàlisi	10 a=1.00	7 a=1.00	9 a=1.00	OP		OP
11284	Ampliació de Geometria	7 a=0.86	6 a=0.83	9 a=0.78	OP		OP
12804	Ampliació de Models Matemàtics de la Física// Geometria dels Sistemes Dinàmics	10 a=0.80	14 a=0.86	10 a=1.00	OP		OP
48027	Ampliació d'equacions en Derivades Parcial	1 a=1.00	-	7 a=1.00			OP
10023	Anàlisi Complexa	52 a=0.87	51 a=0.78	32 a=0.88	OB		
34401	Anàlisi De Dades // Probabilitat	8 a=0.75	8 a=0.88	10 a=0.90		OP	
12811	Anàlisi de Sèries Temporals i Previsió//Previsió i Sèries Temporals	24 a=0.75	27 a=0.78	37 a=0.89	OP	OP	
34460	Anàlisi del Caos en Senyals Biomèdics	5 a=1.00	2 a=0.50	10 a=0.90		OP	
10026	Anàlisi Funcional	38 a=0.74	52 a=0.75	51 a=0.96	OB	OP	OP
11877	Anàlisi Numèrica	6 a=1.00	8 a=1.00	7 a=1.00	OP		OP
10017	Anàlisi Real	60 a=0.73	47 a=0.57	56 a=0.84	OB		
11878	Astrodinàmica i Mecànica Celeste // Mecànica Celest i Astrodinàmica	6 a=1.00	7 a=0.71	7 a=1.00	OP	OP	OP
10002	Càlcul 1	62 a=0.56	68 a=0.54	72 a=0.50	OB		

Codis	Assignatures	Nre. matriculats per assignatura i paràmetre alfa			Tipus assignatures per estudis		
		2007-2008	2008-2009	2009-2010	LM	MEM	MMA
10007	Càlcul 2	72	70	71	OB		
		a=0.43	a=0.64	a=0.41			
10012	Càlcul 3	51	52	48	OB		
		a=0.61	a=0.85	a=0.69			
11866	Calculabilitat	5	8	6	OP		
		a=1.00	a=0.88	a=0.83			
11867	Combinatòria	16	16	11	OP	OP	OP
		a=0.69	a=0.69	a=0.82			
48115	Combinatòria Algebraica i Enumerativa	1	3	5			OP
		a=1.00	a=1.00	a=1.00			
10003	Computació Algebraica	68	61	7	OB		
		a=0.66	a=0.57	a=0.86			
11868	Criptografia	13	16	8	OP		OP
		a=0.62	a=0.81	a=0.88			
34463	Criptografia Distribuïda	4	-	1		OP	
		a=1.00		a=1.00			
11869	Didàctica de la Matemàtica	14	14	18	OP		
		a=1.00	a=1.00	a=1.00			
34498	Eines Numèriques en Sistemes Dinàmics	3	1	7		OP	OP
		a=1.00	a=1.00	a=0.86			
12814	El Mètode dels Elements Finitos // Mètodes Numèrics per a EDP's	18	8	8	OP	OP	OP
		a=1.00	a=1.00	a=0.88			
10013	Equacions Diferencials 1	46	41	40	OB		
		a=0.91	a=0.85	a=0.70			
10020	Equacions Diferencials 2 // Equacions En Derivades Parcial	40	48	41	OB	OP	OP
		a=0.85	a=0.75	a=0.61			
10001	Física General	39	38	-	OB		
		a=0.69	a=0.68				
34526	Fisiologia Matemàtica	-	4	4		OP	OP
			a=1.00	a=1.00			
10008	Geometria	55	55	139	OB		
		a=0.53	a=0.40	a=0.51			
48012	Geometria Algebraica	5	4	8		OP	OP
		a=1.00	a=1.00	a=1.00			
10018	Geometria Diferencial 1	47	41	42	OB		
		a=0.83	a=0.83	a=0.98			
10025	Geometria Diferencial 2//Geometria Diferencial	80	67	59	OB	OP	OP
		a=0.54	a=0.46	a=0.69			
11870	Geometria Discreta i Computacional	9	8	8	OP	OP	OP
		a=0.67	a=0.88	a=1.00			
12802	Història de la Matemàtica	18	20	22	OP		
		a=1.00	a=0.95	a=0.91			

Codis	Assignatures	Nre. matriculats per assignatura i paràmetre alfa			Tipus assignatures per estudis		
		2007-2008	2008-2009	2009-2010	LM	MEM	MMA
26338	Inferència Bayesiana	15	20	15		OP	
		a=0.87	a=0.85	a=0.87			
10019	Inferència Estadística	41	50	54	OB		
		a=0.76	a=0.56	a=0.69			
10005	Informàtica 1	45	44	52	OB		
		a=0.91	a=0.64	a=0.63			
10009	Informàtica 2	45	47	-	OB		
		a=0.71	a=0.60				
17515	Introducció a les Matemàtiques de l'Enginyeria	5	5	6	OP		
		a=1.00	a=1.00	a=0.83			
10016	Investigació Operativa	49	48	43	OB		
		a=0.86	a=0.92	a=0.79			
11286	Lògica i Fonamentació// Lògica	17	17	18	OP		OP
		a=0.82	a=0.94	a=0.89			
12815	Mecànica Computacional	10	8	10	OP	OP	OP
		a=1.00	a=1.00	a=1.00			
48019	Mètodes Combinatoris i Algorísmics en Geometria	2	1	2			OP
		a=1.00	a=1.00	a=0.50			
26301	Mètodes Estadístics 1 // Anàlisi Multivariant	29	34	19		OP	
		a=0.69	a=0.71	a=0.63			
10006	Mètodes Numèrics 1	39	42	112	OB		
		a=0.67	a=0.67	a=0.70			
10011	Mètodes Numèrics 2	64	46	40	OB		
		a=0.70	a=0.76	a=0.95			
10021	Mètodes Numèrics 3	49	39	36	OB		
		a=0.92	a=0.95	a=0.92			
11871	Mètodes Numèrics en Enginyeria // Modelització Numèrica	3	2	6	OP	OP	OP
		a=1.00	a=1.00	a=0.83			
48034	Mètodes Qualitatius i Quantitatius en Sistemes Dinàmics	1	1	6		OP	OP
		a=1.00	a=1.00	a=1.00			
11287	Model Lineal General	39	47	38	OP		
		a=0.72	a=0.70	a=0.95			
26339	Modelització En Programació Matemàtica	12	10	10		OP	
		a=0.83	a=0.80	a=0.90			
48119	Modelització Matemàtica amb EDPS	4	3	10		OP	OP
		a=0.75	a=1.00	a=0.90			
34518	Models Algebraics en Genòmica	-	4	4		OP	
			a=1.00	a=1.00			
26311	Models Estocàstics de la Investigació Operativa 1 // Programació Estocàstica	19	22	19		OP	
		a=0.84	a=0.82	a=0.89			
10024	Models Matemàtics de la Física	41	34	29	OB		
		a=0.88	a=0.85	a=0.76			

Codis	Assignatures	Nre. matriculats per assignatura i paràmetre alfa			Tipus assignatures per estudis		
		2007-2008	2008-2009	2009-2010	LM	MEM	MMA
34455	Models Matemàtics en Biologia	6	5	3		OP	OP
		a=1.00	a=0.80	a=0.67			
11879	Optimització Contínua 1//Optimització	26	26	18	OP	OP	
		a=0.65	a=0.65	a=0.50			
10015	Probabilitat i Estadística	43	44	49	OB		
		a=0.77	a=0.80	a=0.73			
11861	Programació Matemàtica	25	20	21	OP		
		a=0.80	a=0.90	a=0.90			
34464	Seminari d'Àlgebra 1	1	1	6			OP
		a=1.00	a=1.00	a=1.00			
11873	Simulació	39	19	20	OP		
		a=0.87	a=0.74	a=0.85			
48036	Sistemes Hamiltonians	4	2	5		OP	OP
		a=1.00	a=0.50	a=0.80			
48020	Teoria Algebraica i Topològica de Grafs	3	4	6			OP
		a=1.00	a=1.00	a=1.00			
11864	Teoria de Codis	12	7	6	OP	OP	OP
		a=0.75	a=1.00	a=1.00			
11863	Teoria de Grafs	10	14	30	OP	OP	OP
		a=1.00	a=0.93	a=0.83			
11874	Teoria de Nombres	13	10	19	OP	OP	OP
		a=0.85	a=1.00	a=0.84			
11862	Teoria de Sistemes Lineals // Sistemes de Control Lineal	16	15	22	OP		OP
		a=0.94	a=0.80	a=1.00			
17503	Teoria Matemàtica dels Mercats Financers	16	30	35	OP	OP	
		a=0.88	a=0.87	a=0.94			
11285	Teoria Qualitativa d'Equacions Diferencials Ordinàries // Sistemes Dinàmics	11	14	16	OP	OP	OP
		a=1.00	a=0.93	a=0.94			
10014	Topologia	51	41	48	OB		
		a=0.65	a=0.80	a=0.60			
10027	Topologia Algebraica	48	45	45	OB		OP
		a=0.81	a=0.84	a=0.84			
48039	Varietats Diferencials	3	3	3			OP
		a=1.00	a=1.00	a=1.00			

Criteris:

- (1) El paràmetre de rendiment acadèmic de les assignatures s'obté de dividir el nombre d'estudiantat aprovat pel nombre d'estudiantat matriculat.
- (2) Per al càlcul anterior es tenen en compte les qualificacions atorgades pel professorat i no les qualificacions de les comissions d'avaluació.

2.4.3.3. Rendiment acadèmic de les assignatures d'Estadística*(Diplomatura d'Estadística, Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques, Màster en Estadística i Investigació Operativa i Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa)***Taula 2.4.3.3.1. Rendiment acadèmic assignatures d'estadística**

Codis	Assignatures	Nbre. matriculats per assignatura i paràmetre alfa			Tipus d'assignatures per estudis		
		2007-2008	2008-2009	2009-2010	DE	LCTE	MIEIO
26252	Àlgebra 1	12	18	1	OB		
		a=0.75	a=0.39	a=0.00			
26257	Àlgebra 2	14	12	-	OB		
		a=0.43	a=0.58				
26297	Ampliació d'Investigació Operativa Determinista	2	1	5	OP		
		a=1.00	a=1.00	a=0.40			
34401	Anàlisi de Dades // Probabilitat	8	8	10			
		a=0.75	a=0.88	a=0.90			
34524	Anàlisi de Dades de Genòmica i Proteòmica	-	5	16			OP
			a=0.80	a=0.94			
34523	Anàlisi de Dades Espacials	-	8	6			OP
			a=0.88	a=0.83			
34411	Anàlisi de Dades Longitudinals	14	4	11			OP
		a=0.86	a=1.00	a=0.91			
26331	Anàlisi de la Supervivència	13	9	26		OP	OP
		a=0.69	a=0.67	a=0.77			
26250	Anàlisi Matemàtica 1	18	17	1	OB		
		a=0.61	a=0.41	a=0.00			
26255	Anàlisi Matemàtica 2	14	15	1	OB		
		a=0.43	a=0.53	a=1.00			
26261	Anàlisi Matemàtica 3	19	16	10	OB		
		a=0.47	a=0.75	a=0.60			
26272	Anàlisi Multivariant de Dades	15	9	7	OP		
		a=0.80	a=0.78	a=0.43			
34427	Aplicacions de la Simulació a la Indústria i els Serveis	3	1	4			OP
		a=0.67	a=0.00	a=1.00			
34418	Assajos Clínics	7	12	12			OP
		a=0.86	a=0.92	a=1.00			
26308	Bases de Dades // Disseny i Gestió de BD	21	20	19		OB	OP
		a=0.81	a=0.50	a=0.95			
34525	Biocomputació	-	9	18			OP
			a=1.00	a=0.94			
26278	Bioestadística	13	10	8	OP		
		a=0.92	a=0.80	a=0.88			
26251	Càlcul de Probabilitats	11	16	-	OB		
		a=0.91	a=0.44				
26283	Complements de Macroeconomia	8	5	9	OP		
		a=0.63	a=1.00	a=1.00			

Codis	Assignatures	Nbre. matriculats per assignatura i paràmetre alfa			Tipus d'assignatures per estudis		
		2007-2008	2008-2009	2009-2010	DE	LCTE	MIEIO
26304	Complements de Programació // Programació	15 a=0.73	18 a=0.67	18 a=0.78		OB	OP
26265	Complements de Programació i Bases de Dades	11 a=0.64	11 a=0.45	11 a=0.73	OB		
26340	Consultoria i Redacció d'Informes	7 a=0.86	9 a=0.89	17 a=0.94		OP	OP
26296	Control Estadístic de Processos	11 a=0.73	9 a=0.89	7 a=0.86	OP		
34520	Disseny d'Experiments Avançat en Bioestadística	-	4 a=1.00	11 a=0.73			OP
34531	Econometria	-	-	9 a=0.89			OP
34534	Econometria Espacial	-	-	14 a=1.00			OP
26303	Economia // Investigació Comercial	12 a=1.00	6 a=1.00	7 a=0.71		OB	OP
26295	Enginyeria de la Qualitat	5 a=0.80	4 a=0.25	2 a=1.00	OP		
34417	Epidemiologia	15 a=1.00	18 a=0.94	27 a=1.00			OP
34535	Epidemiologia Genètica	-	-	13 a=0.92			OP
34533	Estadística Actuarial	-	-	14 a=1.00			OP
34530	Estadística Aplicada a la Gestió Empresarial	-	-	12 a=0.92			OP
26256	Estadística Bàsica	14 a=0.79	12 a=0.67	-	OB		
34532	Estadística Financera	-	-	12 a=1.00			OP
34431	Estadística Industrial	6 a=1.00	3 a=1.00	6 a=1.00			OP
26262	Estadística Matemàtica 1	22 a=0.55	15 a=0.53	11 a=0.64	OB		
26267	Estadística Matemàtica 2	18 a=0.56	14 a=0.36	13 a=0.69	OB		
34527	Estadística Oficial	-	3 a=1.00	10 a=1.00			OP
26273	Estructures Organitzatives	11 a=1.00	6 a=1.00	1 a=1.00	OP		
34414	Fluxos en Xarxes	2 a=0.50	4 a=1.00	6 a=1.00			OP

Codis	Assignatures	Nbre. matriculats per assignatura i paràmetre alfa			Tipus d'assignatures per estudis		
		2007-2008	2008-2009	2009-2010	DE	LCTE	MIEIO
34521	Fonaments de Bioinformàtica	-	6 a=1.00	21 a=0.86			OP
26263	Fonaments de Control de Qualitat	9 a=0.78	7 a=0.86	9 a=0.89	OB		
26332	Fonaments d'Estadística Mèdica//Estadística Mèdica	8 a=0.75	9 a=0.67	15 a=1.00		OP	OP
26253	Fonaments d'Informàtica	12 a=0.58	20 a=0.40	1 a=0.00	OB		
26338	Inferència Bayesiana	15 a=0.87	20 a=0.85	15 a=0.87		OP	OP
26305	Inferència i Decisió//Inferència	22 a=0.68	23 a=0.39	24 a=0.46		OB	OP
26282	Investigació Comercial	4 a=1.00	2 a=0.50	4 a=0.50	OP		
34408	Investigació Operativa	4 a=0.75	4 a=0.75	5 a=1.00			OP
26266	Investigació Operativa Determinista	15 a=0.73	8 a=0.88	10 a=0.80	OB		
26270	Investigació Operativa Estocàstica	13 a=0.85	9 a=0.56	10 a=0.80	OB		
26254	Macroeconomia	13 a=0.77	16 a=0.50	-	OB		
34436	Mercats Elèctrics Liberalitzats	1 a=1.00	1 a=1.00	3 a=1.00			OP
34433	Mètodes Avançats de Punt Interior	-	2 a=1.00	1 a=1.00			OP
34412	Mètodes de Computació Intensiva	-	5 a=1.00	2 a=1.00			OP
26301	Mètodes Estadístics 1 // Anàlisi Multivariant	29 a=0.69	34 a=0.71	19 a=0.63		OB	OP
26302	Mètodes Estadístics 2 // Disseny D'experiments	15 a=1.00	16 a=0.69	23 a=0.83		OB	OP
26313	Mètodes Estadístics 3 // Previsió i Sèries Temporals	24 a=0.75	27 a=0.78	37 a=0.89		OB	OP
26342	Mètodes Heurístics en Programació Matemàtica	5 a=1.00	2 a=1.00	12 a=0.75		OP	OP
34402	Mètodes Matemàtics	4 a=0.50	3 a=0.67	5 a=1.00			OP
26306	Mètodes Matemàtics 1 // Mètodes Numèrics	14 a=0.86	17 a=0.88	13 a=0.69		OB	OP
26310	Mètodes Matemàtics 2	20 a=0.65	10 a=0.80	10 a=0.60		OB	OP

Codis	Assignatures	Nbre. matriculats per assignatura i paràmetre alfa			Tipus d'assignatures per estudis		
		2007-2008	2008-2009	2009-2010	DE	LCTE	MIEIO
26294	Metodologia Elaboració de Projectes	9 a=0.67	3 a=0.67	3 a=1.00	OP		
26260	Microeconomia i Comerç Internacional	13 a=0.85	12 a=0.58	-	OB		
26339	Modelització en Programació Matemàtica	12 a=0.83	10 a=0.80	10 a=0.90		OP	OP
34426	Models de Volatilitat en els Mercats Financers	7 a=0.57	8 a=1.00	7 a=0.86			OP
26311	Models Estocàstics de la Investigació Operativa 1 // Programació Estocàstica	19 a=0.84	22 a=0.82	19 a=0.89		OB	OP
26314	Models Estocàstics de la Investigació Operativa 2 // Simulació	39 a=0.87	19 a=0.74	20 a=0.85		OB	OP
26269	Models Lineals	14 a=0.79	8 a=0.75	8 a=1.00	OB		
26309	Models Lineals Generalitzats	39 a=0.72	47 a=0.70	38 a=0.95		OB	OP
26333	Models No Paramètrics	8 a=0.50	14 a=0.93	7 a=0.86		OP	OP
26264	Mostreig Estadístic i Recollida de Dades 1	12 a=0.58	8 a=0.50	10 a=0.70	OB		
26268	Mostreig Estadístic i Recollida de Dades 2	11 a=0.91	7 a=0.57	11 a=0.82	OB		
26341	Optimització a Gran Escala	4 a=1.00	3 a=0.67	10 a=0.80		OP	OP
26307	Optimització Contínua//Optimització	26 a=0.65	26 a=0.65	18 a=0.50		OB	OP
26271	Previsió de Sèries Temporals	13 a=0.85	9 a=0.89	5 a=1.00	OP		
26300	Probabilitat i Processos Estocàstics	22 a=0.50	28 a=0.57	23 a=0.43		OB	OP
26259	Programació	14 a=0.57	12 a=0.42	3 a=0.33	OB		
26312	Programació Matemàtica//Programació Entera i Optimització Combinatòria	25 a=0.80	20 a=0.90	21 a=0.90		OB	OP
34437	Protecció de Dades Estadístiques	3 a=1.00	2 a=1.00	5 a=1.00			OP
34519	Quantificació de Riscos	-	4 a=1.00	10 a=1.00			OP
26288	Sistemes Orientats a Bases de Dades	4 a=1.00	5 a=1.00	5 a=0.60	OP		
26258	Software Estadístic	9 a=0.67	12 a=0.67	-	OB		

Codis	Assignatures	Nbre. matriculats per assignatura i paràmetre alfa			Tipus d'assignatures per estudis		
		2007-2008	2008-2009	2009-2010	DE	LCTE	MIEIO
34522	Software Estadístic R i SAS	-	13 a=1.00	36 a=0.94			OP
26334	Tècniques de Minería de Dades//Mineria de Dades	7 a=0.86	7 a=1.00	17 a=1.00		OP	OP
26335	Tècniques de Mostreig	7 a=0.71	3 a=1.00	10 a=1.00		OP	OP
34423	Tècniques Quantitatives de Màrketig	4 a=1.00	4 a=1.00	13 a=1.00			OP
26277	Teoria de la Qualitat Total	7 a=1.00	4 a=1.00	3 a=0.67	OP		
26329	Teoria Matemàtica dels Mercats Financers	16 a=0.88	30 a=0.87	35 a=0.94		OP	

Críteris:

- (3) El paràmetre de rendiment acadèmic de les assignatures s'obté de dividir el nombre d'estudiantat aprovat pel nombre d'estudiantat matriculat.
(4) Per al càlcul anterior es tenen en compte les qualificacions atorgades pel professorat i no les qualificacions de les comissions d'avaluació.

2.4.3.4. Rendiment acadèmic de les assignatures de lliure elecció**Taula 2.4.3.4.1. Rendiment acadèmic assignatures de lliure elecció**

Codis	Asignaturas	Nbre. matriculats per assignatura / paràmetre alfa		
		2007-2008	2008-2009	2009-2010
50529	Go Primavera	16 a=1.00	9 a=0.78	32 a=0.94
50905	Go Tardor	16 a=0.88	5 a=1.00	24 a=0.96
51679	Introducció al Món del Treball	-	8 a=0.88	11 a=0.91

Críteris:

- (5) El paràmetre de rendiment acadèmic de les assignatures s'obté de dividir el nombre d'estudiantat aprovat pel nombre d'estudiantat matriculat.
(6) Per al càlcul anterior es tenen en compte les qualificacions atorgades pel professorat i no les qualificacions de les comissions d'avaluació.

2.4.4. Desvinculacions i abandonaments de l'estudiantat

2.4.4.1. Estudis de grau

Taula 2.4.4.1.1. Baixes estudiantat de Grau en matemàtiques

Estudis	Curs	No aptes < 15 cr.	No aptes Fase Selectiva	Estudiantat que deixa els estudis (*)	Total baixes
Grau en Matemàtiques	2009-10	17 + 2 ^(*)	0	1	20

(*) Estudiantat que obté el permís del rector per continuar els estudis.

2.4.4.2. Estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle

Taula 2.4.4.2.1. Baixes estudiantat de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle

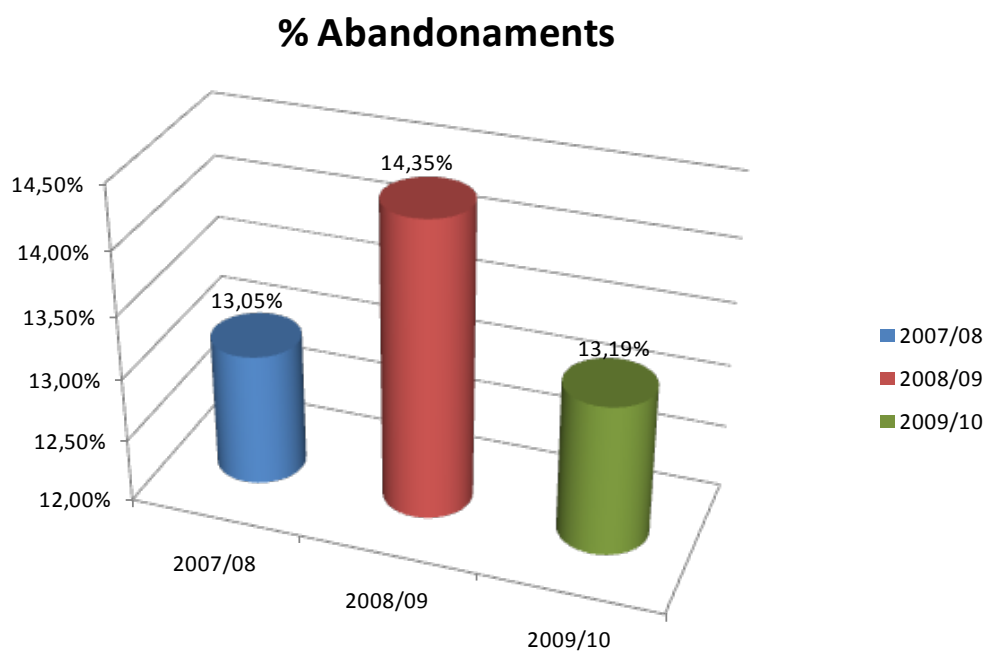
Estudis	Curs	No apte < 15 cr.	No apte Fase Selectiva	Estudiantat que deixa els estudis (*)	Total baixes
Diplomatura en Estadística	2007-08	2	4	1	7
	2008-09	6	2	4	12
	2009-10	0	1	1	2
Llicenciatura de Matemàtiques	2007-08	11	2	10	23
	2008-09	16	6	7	29
	2009-10	1	2	7	10
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	2007-08	2	-	1	3
	2008-09	3	-	0	3
	2009-10	3	-	1	4

2.4.4.2. Estudis de màster universitari

Taula 2.4.4.2.1. Baixes estudiantat dels màsters

Estudis	Curs	No apte de 15 cr.	Estudiantat que deixa els estudis ^(*)	Total baixes
Màster en Enginyeria Matemàtica	2007-08	1	-	1
	2008-09	2	-	2
	2009-10	1	-	1
Màster en Matemàtica Aplicada	2007-08	-	-	0
	2008-09	1	-	1
	2009-10	2	-	2
Màster en Estadística i Investigació Operativa	2007-08	5	-	5
	2008-09	-	-	0
	2009-10	-	-	0
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa	2007-08	-	-	-
	2008-09	4	-	4
	2009-10	-	-	0

(*) En aquesta columna no s'inclou l'estudiantat que ha estat declarat no apte.



2.4.5. Indicadors estàndar dels programes formatius

2.4.5.1. ISV1 Taxa de rendiment del títol

ISV1	2006	2007	2008	2009
LM	77.53%	74.90%	74.35%	81.61%
GM	!	!	!	52.37%
MEM	71.64%	74.24%	91.20%	85.96%
MMA	92.53%	97.96%	95.00%	93.98%
MAMME	!	!	!	!
DE	66.93%	72.52%	61.04%	74.35%
LCTE	70.10%	71.22%	78.83%	79.38%
MEIO	90.85%	87.05%	89.45%	93.27%
MIEIO	!	!	80.36%	93.41%

2.4.5.2. ISV2 Taxa d'abandonament del títol

ISV2	2006	2007	2008	2009
LM	26.32%	21.67%	35.59%	33.33%
GM	!	!	!	32.39%
MEM	25.00%	30.00%	33.33%	50.00%
MMA	23.53%	20.00%	14.29%	33.33%
MAMME	!	!	!	!
DE	21.43%	30.00%	64.71%	!
LCTE	15.38%	13.33%	20.00%	26.67%
MEIO	26.47%	18.18%	0.00%	!
MIEIO	!	!	15.15%	4.88%

2.4.5.3. ISV3 Taxa d'eficiència dels graduats del títol

Nota

- * Cohort de titulats DE NOU ACCÉS: s'exclouen als estudiants que en el seu primer curs a la titulació han DISPENSAT CREDITS, o han CONVALIDAT, RECONEGUT, ADAPTAT o EQUIPARAT alguna assignatura (permetem ASSIMILATS).
- * Si un estudiant ha fet crèdits extres, aquest es creix s'ha descomptat dels crèdits totals matriculats

ISV3	2006	2007	2008	2009
LM	89.61%	89.29%	86.71%	89.48%
GM	!	!	!	!
MEM	!	!	!	97.56%
MMA	!	!	100.00%	97.56%
MAMME	!	!	!	!
DE	82.73%	90.39%	77.05%	92.00%
LCTE	88.75%	88.18%	86.86%	87.14%
MEIO	!	!	94.33%	93.75%
MIEIO	!	!	!	99.17%

2.4.5.4. ISV4 Taxa de graduació del títol

Nota

- * Cohort d'entrada DE NOU ACCÉS: s'exclouen als estudiants que en el seu primer curs a la titulació han DISPENSAT CREDITS, o han CONVALIDAT, RECONEGUT, ADAPTAT o EQUIPARAT alguna assignatura (permetem ASSIMILATS).

ISV4	2006	2007	2008	2009
LM	7.41%	1.85%	1.79%	0.00%
GM	!	!	!	0.00%
MEM	0.00%	0.00%	42.86%	25.00%
MMA	0.00%	0.00%	40.00%	50.00%
MAMME	!	!	!	!
DE	30.77%	11.11%	0.00%	!
LCTE	50.00%	18.18%	15.38%	0.00%
MEIO	31.58%	17.65%	0.00%	!
MIEIO	!	!	21.21%	11.43%

2.5. Mobilitat

2.5.1. Professorat responsable de la coordinació dels programes de mobilitat

- Miguel Carlos Muñoz Lecanda des del curs 1998-99 fins al 2000-01.
- Eduard Recasens Gallart des del 2000-01 fins al 2002-03.
- Margarida Mitjana Riera des del 2002-03 fins al 2008-09.
- Bernat Plans Berenguer des del 2009-10.

2.5.2. Mobilitat d'estudiants de l'FME

Taula 2.5.2.1. Estudiantat In& Out per programes i universitats d'acollida i destí

Programa	Tipus estudiantat	Universitat de destí o d'origen	Estudiants	Període (mesos)
LLP - Erasmus & UPC - EUROPA (1)	OUT	École Nationale Supérieure Agronomique de Rennes	1	13
		EPF de Lausanne ⁽¹⁾	2	14
		INP Grenoble-ENSIMAG	1	10
		Norwegian University of Science and Technology, Trondheim	1	10
		Technische Universeit Delft	1	5
		Université des Sciences et Techniques du Languedoc (Montpellier 2)	1	6
		Université des Sciences et Technologies de Lille	1	10
		University of Sheffield	1	5
	IN	Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse	1	10
		Karlsruher Institut für Technologie	1*	1
		Politecnico de Milano	2	12
		Tampereen Yliopisto	1	4
		Technische Universeit Delft	1	5
		Universidade de Lisboa	1	5
		Università degli studi di Cagliari	2	10
		Università degli studi di Napoli "Federico II"	2	12
		Università degli studi di Perugia	2	12
		Università degli studi di Roma "La Sapienza"	1*	2
		Université des Sciences et Technologies de Lille	1	10
		University of Sheffield	2	20
Univerzita Karlova V Praze	1	9		
Sicue	OUT	Universidad Complutense de Madrid	1*	1
	IN	-	-	-
Amèrica Llatina	OUT	-	-	-
	IN	Pontificia Universidad Católica del Perú	1	11

(1) Sota el programa UPC-Europa

(*) Estudiants que no van completar el període previst de mobilitat (renúncia)

2.5.3. Acords bilaterals

2.5.3.1. Programa LLP-Erasmus i UPC-Europa

Taula 2.5.3.1.1. Acords bilaterals Erasmusi UPC-Europa

Universitats amb acords bilaterals vigents i no vigents	
École Nationale Supérieure Agronomique de Rennes	Universität Dortmund
École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information	Universität Karlsruhe
École Polytechnique Fédérale Lausanne*	Université Catholique de Louvain
Institut National Polytechnique de Grenoble	Université de Marne la Vallée
Freie Universität Berlin	Université de Montpellier 2
Institut Nationale des Sciences Appliquées de Toulouse	Université de Perpignan
Katholieke Universiteit Leuven	Université des Sciences et Technologies de Lille
Ludwig – Maximilians – Universität, München	Université du Littoral Côte d'Opale
Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet – Trondheim	Université Paris XIII
Politecnico di Milano	Universiteit Gent
Tampereen Yliopisto	Universiteit Hasselt
Technische Universiteit Delft	University of Sheffield
Technische Universität of Darmstadt	Univerzita Karlova V Praze
Universidade de Lisboa	Université Pierre et Marie Curie
Universidade do Porto	Nous acords
Università degli Studi di Cagliari	AGH University of Science and Technology
Università degli Studi di Firenze	Université de Liege
Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Acords no renovats
Università degli Studi di Perugia	Universidade Nova de Lisboa
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Università degli Studi di Salerno

2.5.3.2. Programa Sicue

Taula 2.5.3.2.1. Acords bilaterals Sicue

Universitats amb acords bilaterals vigents	
Universidad Autónoma de Madrid	Universidad La Laguna
Universidad Carlos III de Madrid	Universidad de Murcia
Universidad Complutense de Madrid	Universidad de Santiago de Compostela
Universidad de Cádiz	Universidad de Sevilla
Universidad de Granada	Universidad de Zaragoza

2.5.3.3. Programa Amèrica Llatina

Taula 2.5.3.2.1. Acords bilaterals amb programes de l'Amèrica Llatina

Universitats amb acords bilaterals vigents	
Instituto Tecnológico Autónomo de México	Universidad Nacional Autónoma de México
Pontificia Universidad Católica del Perú	Universidad Simon Bolivar de Venezuela

2.6. Pràctiques externes

2.6.1. Evolució dels convenis de cooperació educativa (CCE)

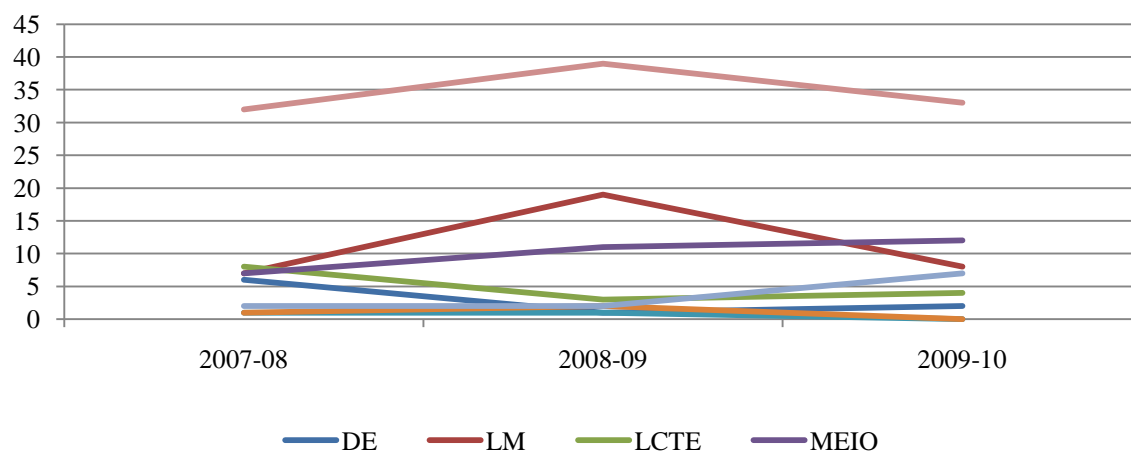
Taula 2.6.1.1. Convenis de cooperació educativa per estudis

Estudis	2007-08		2008-09		2009-10 ^(*)	
	Nre. d'estudiantat	Nre. de convenis	Nre. d'estudiantat	Nre. de convenis	Nre. d'estudiantat	Nre. de convenis
Diplomatura d'Estadística	5	6	1	1	2	2
Llicenciatura en Matemàtiques	7	7	14	19	8	8
Llic. en Ciències i Tècniques Estadístiques	8	8	3	3	3	4
Màster en Matemàtica Aplicada	1	1	1	1	-	-
Màster en Enginyeria Matemàtica	1	1	2	2	-	-
Màster en Est. i Investigació Operativa	7	7	8	11	9	12
Màster en Automàtica i Robòtica ⁽¹⁾	2	2	2	2	6	7
TOTAL	31	32	31	39	28	33

(1) L'FME gestiona des del curs 2007-08, els convenis de cooperació educativa del màster en Automàtica i Robòtica que imparteix el Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI).

(*) Nombre **total d'hores** en l'any acadèmic 2009-10 = **13.676**

Nota: Els caps d'estudis de cadascuna de les titulacions de l'FME són els professors responsables dels CCE entre la UPC i les empreses



Acrònims:

DE: Diplomatura en Estadística

LM: Llicenciatura en Matemàtiques

LCTE: Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques

MEIO: Màster en Estadística i Investigació Operativa

MEM: Màster en Enginyeria Matemàtica

MMA: Màster en Matemàtica Aplicada

MAR: Màster en Automàtica i Robòtica

2.6.2. Empreses col·laboradores

Taula 2.6.2.1. Empreses col·laboradores

Estudis	Empreses col·laboradores
Diplomatura d'Estadística	Recerca Clínica S.L. Winche Redes Comerciales, S.L.

Estudis	Empreses col·laboradores
Llicenciatura en Matemàtiques	Banc de Sabadell, S.A. Zhilabs, S.L. Agincourt 2008, S.L. Aplicaciones en Informática Avanzada, S.A. Strain Engineering, S.L. BMAT Licensing, S.L.
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	Recerca Clínica, S.A. Berepublic Networks, S. Clínica, S.L. Agència Catalana de l'Aigüa
Màster en Estadística i Investigació Operativa	Novartis Farmacèutica, S.A. Caprabo Conzentra Tecnologías de la Información Moreda Riviere Trefilerics, S.A. GE Finconsum, E.F.C. S.A.U Capital Bank Altair Management Consultants
Màster en Automàtica i Robòtica (ESAI)	Fundació Privada ASCAMM Ecotecnia Energias Renovables INDRA Espacio Pal Robòtics, S.L.

2.7. Projectes i treballs de fi de carrera

2.7.1. Relació de PT, PFC's i TFM's

Taula 2.7.1.1. Evolució de la matrícula

Estudis	2007-08				2008-09				2009-10			
	Registre	Matriculats i defensats			Registre	Matriculats i defensats			Registre	Matriculats i defensats		
		VO	PI	E		VO	PI	E		VO	PI	E
LM ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
DE	13	10	-	3	13	12	-	2	6	5	-	-
LCTE	8	6	-	2	22	10	-	7	17	10	1	6
MEIO	6	2	-	3	18	6	-	4	15	6	-	5
MIEIO	-	-	-	-	-	-	-	-	16	7	-	-
MEM	2	-	1	-	7	-	-	2	4	2	-	2
MMA	7	6	-	-	12	12	-	-	8	7	-	-
Total	36	24	1	8	72	40	0	15	66	37	0	13
		33				55				50		

(1) Projecte Tecnològic

Acrònims:

VO = Via ordinària

PI = Programes de mobilitat

E = Empresa

2.7.2. Relació de PT, PFC's i TFM's defensats i superats

2.7.2.1. Projectes Tecnològics

Taula 2.7.2.1.1. PT estudiantat de la Llicenciatura de Matemàtiques

Estudiant	Via	Títol	Director
Gargallo Peiró, Abel	Centre	Optimització de malles de superfície pel mètode dels elements finits	Sarrate Ramos, José

2.7.2.2. Projectes Fi de Carrera

Taula 2.7.2.2.1. PFC estudiantat de la Diplomatura en Estadística

Estudiant	Via	Títol	Director
Caballé Mestres, Adrià	Centre	L'encerten el sondejos electorals?	Grima Cintas, Pedro
Llombart Santiveri, Judit	Centre	Costos diferencials segons barris al municipi de Tordera	Nonell Torrent, Ramon
López Moreno, Alberto	Centre	Laboratorio Interactivo de Modelización de Series Temporales con R	Sánchez Espigares, Josep Anton
Sierra Olivera, Vicenta	Centre	Investigacions a les àrees de la psicologia, els recursos humans i el màrqueting	Delicado Useros, Pedro Francisco
Virgili Correas, Lluís	Centre	Disseny d'Experiments per al calibratge d'un aparell de mesura de la humitat de materials combustibles	Riba Civil, Alexandre

Taula 2.7.2.2.2. PFC estudiantat de la Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques

Estudiant	Via	Títol	Director
Alonso Ginovart, José	Empresa	Eficiencia en la prestación de servicios médicos en una UCI	Sarmiento, Jose Javier
Amejide Sánchez, Alberto	Centre	Anàlisi del càncer a Tarragona. El càncer de bufeta urinaria	Puig Oriol, Xavier
Brichs Fernández, Anna	Centre	Anàlisi Bayesiana fent Servir Models Lineals	Ginebra Molins, Josep
Corral Blanch, Neus	Centre	Estudi diferencial de costos dels serveis de l'Ajuntament de Tordera	Nonell Torrent, Ramon
Duran Adroher, Núria	Mobilitat universitat	Stage de fin d'études et mémoire du master	-
Escayola Mansilla, Jordi	Centre	Análisis de corpus textuales cronológicos	Becue Bertaut, Monica M.
Espinosa Morano, Ana	Centre	Anàlisi dels efectes genotòxics en mariners participants en les tasques de neteja del vessament de petroli del Prestige	Sánchez Espigares, Josep Anton
Esteban Etchamendi, Laura	Empresa	Eines estadístiques enfocades al control epidemiològic. Aplicació amb la mortalitat per càncer a Catalunya (1983-2004)	Cleries Soler, Ramon
Garcia Bosch, Jordi	Centre	ATSP EDU Una eina de visualització, per la resolució de problemes de rutes	Fernández Areizaga, Elena
Kostov, Belchin Adriyanov	Centre	Rendiment de panells expert i no expert en napping categoritzats	Becue Bertaut, Monica M.

Estudiant	Via	Títol	Director
Marrades Boronat, Monica	Empresa	Aplicació de la metodologia Data Mining a un negoci usant informació geogràfica i sociodemogràfica pels models d'anàlisi	Sánchez Espigares, Josep Anton
Martínez Garrido, Sergi	Centre	Anàlisi estadístic de la qualitat de les dades del trànsit	Muñoz Gracia, M. Pilar
Martínez Murciano, David	Empresa	Relació del pes al néixer amb l'exposició al diòxid de nitrogen (NO2) durant el període d'embaràs	Basagaña Flores, Xavier
Monton Domingo, Maria	Centre	Anàlisi Cluster Multinomial Bayesià. Aplicació a dades electorals	Puig Oriol, Xavier
Pérez Álvarez, Susana	Centre	Tests of Genetic Association for Quantitative Traits Based on Both Mean and Variance	Graffelman, Jan
Rocamora Garcia, Tamar	Empresa	Eficiencia en la prestación de servicios médicos en una UCI	Sarmiento, Jose Javier
Rodríguez González, M. Elena	Empresa	Anàlisi Multivariant sobre el consum de televisió: Clustering i Arbres de Decisió	Ponent: Aluja Banet, Tomàs Director: Fernández, Joan

2.7.2.3. Treballs de fi de màster

Taula 2.7.2.3.1. TFM del Màster en Estadística i Investigació Operativa (MEIO)

Estudiant	Via	Títol	Director
Brichs Fernández, Anna	Centre	Anàlisi Bayesiana fent Servir Models Lineals	Ginebra Molins, Josep
Corral Blanch, Neus	Centre	Estudi diferencial de costos dels serveis de l'Ajuntament de Tordera	Nonell Torrent, Ramon
Esteban Etchamendi, Laura	Empresa	Eines estadístiques enfocades al control epidemiològic. Aplicació amb la mortalitat per càncer a Catalunya (1983-2004)	Cleries Soler, Ramon
Figueras Balsells, Marta	Centre	Análisis longitudinal de los factores asociados a la pérdida de densidad mineral ósea en pacientes infectados con VIH	Perez Alvarez, Nuria
Marquès Padreny, Laura	Centre	Modelo jerárquico bayesiano para la estimación de la velocidad del viento	Muñoz Gracia, M. Pilar
Marrades Boronat, Monica	Empresa	Aplicació de la metodologia Data Mining a un negoci usant informació geogràfica i sociodemogràfica pels models d'anàlisi	Ponent: Sánchez Espigares, Josep Anton Director: Álvarez, Pedro
Monton Domingo, Maria	Centre	Anàlisi Cluster Multinomial Bayesià. Aplicació a dades electorals	Puig Oriol, Xavier
Rodríguez González, M. Elena	Empresa	Anàlisi Multivariant sobre el consum de televisió: Clustering i Arbres de Decisió	Fernández, Joan /Aluja Banet, Tomàs
Rojas Ferreras, Sònia	Centre	Anàlisi de la variable salut autopercebuda a través d'una mostra obtinguda a Europa als anys 2001-2003	Pérez Casany, Marta
Torres Martin, Juan Vicente	Empresa	Diseño eficiente de un ensayo clínico para el tratamiento del Ictus	Secades, Julio
Utzet Sadurní, Mireia	Empresa	Caracterización de las prácticas de gestión de la mano de obra a través de técnicas de análisis multivariante	Ponent: Becue Bertaut, Monica M. Director: Navarro, Albert

Taula 2.7.2.3.2. TFM del Màster interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa (MEIO)

Estudiant	Via	Títol	Director
Cid Mena, Ana Cecilia	Centre	Estudio comparativo de arquitecturas de protección en redes ópticas	Velasco Esteban, Luis Domingo
Cruzado De La Vega, Viviana Natalí	Centre	Calibración de la matriz de correlación del riesgo de mercado	Guillen Estany, Montserrat
Escayola Mansilla, Jordi	Centre	Análisis de corpus textuales cronológicos	Becue Bertaut, Monica M.
Kostov, Belchin Adriyanov	Centre	Rendiment de panels expert i no expert en napping categoritzats	Becue Bertaut, Monica M.
Melo Martínez, Oscar Orlando	Centre	Análisis de regresión beta a través de distancias	Oller Sala, Josep Maria
Pérez Álvarez, Susana	Centre	Tests of Genetic Association for Quantitative Traits Based on Both Mean and Variance	Graffelman, Jan
Valenzuela Campos, Veronica Mariela	Centre	Análisis de los resultados de un diseño factorial con datos faltantes	Grima Cintas, Pedro

Taula 2.7.2.3.3. TFM del Màster en Enginyeria Matemàtica (MEM)

Estudiant	Via	Títol	Director
Ben Jamaa, Mohamed-ali	Centre	Optimization techniques applied to finance and risk management	Castro Pérez, Jordi
Font Martínez, Francesc	Empresa	Modelització distribucional de les vides mitjanes d'elements radioactius	Corral Cano, Álvaro
Luna Mota, Carlos	Centre	Firmas de umbral para procesos electorales	Morillo Bosch, M. Paz
Serra Musach, Jordi	Empresa	Estudi de la progressió tumoral a partir de la xarxa d'interacció entre proteïnes	Pujades, Miguel Angel

2.7.2.4. Màster en Matemàtica Aplicada (MMA)**Taula 2.7.2.4.1. TFM del Màster en Matemàtica Aplicada (MMA)**

Estudiant	Via	Títol	Director
Arazo Marin, David	Centre	No anul·lació de funcions L en valors crítics i resultats d'equidistribució en aritmètica	Rotger Cerdà, Victor
Bellot Casanovas, Josep	Centre	Criptosistema de Lucas	Morillo Bosch, M. Paz
Janer Angelet, Marcel	Centre	Statistical Energy Analysis (SEA) of sound insulation	Rodriguez Ferran, Antonio
Martínez Palau, Xavier	Centre	Two-way Replacement Selection	Larriba Pey, Josep
Montserrat Adell, Jordi	Centre	Planar sections of the 3- and 4-dimensional cube	Pfeifle, Julian
Palacios Rodríguez, Daniel	Centre	Mesures de poder per a sistemes de votació amb abstenció: enfocament probabilístic i càlcul mitjançant funcions generatrius	Freixas Bosch, Josep
Perarnau Llobet, Guillem	Centre	Mètodes probabilístics i problemes cromàtics en grafs	Serra Albo, Oriol

2.8. Titulats/des i graduats/des

2.8.1. Titulats/des d'estudis de 1r cicle i 1r i 2n cicles

2.8.1.1. Distribució titulats/des graduats/des per gènere i edat

Taula 2.8.1.1.1. Titulats/des i graduats/des per gènere i edat

Estudis	Nombre titulats/des			Distribució per edats									Mitjana edat
	D	H	Total	<= 21	22	23	24	25	26	27	28	> 28	
Diplomatura en Estadística	2	2	4	1	2	-	-	-	-	-	-	1	26,9
Llicenciatura en Matemàtiques	16	38	54	1	10	26	6	6	3	1	-	1	24,2
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques.	10	7	17	-	1	1	1	4	1	2	1	6	27,8

2.8.1.2. Anàlisi de la durada

Taula 2.8.1.2.1. Anàlisi de la durada

Estudis	Titulats/des 2009-10		Durada dels estudis		
	Nombre	Mitjana de permanència ⁽¹⁾	Titulats en Tp + Tp+1 ⁽²⁾	Nous de 1r n anys enrere ⁽³⁾	% titulades/ats en Tp + Tp + 1 vs. nous de 1r n anys enrere
Diplomatura en Estadística	4	5,7	3	10	30,0
Llicenciatura en Matemàtiques	54	5,8	43	61	70,5
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	17	5,3	5	15	33,3

⁽¹⁾ La mitjana de permanència calculada en anys s'ha estimat considerant totes/tots les/els titulades/ats i s'obté de dividir els anys acumulats pel nombre de titulades/ats.

⁽²⁾ Tp = temps previst i Tp + 1 = temps previst més un any.

⁽³⁾ El valor de n depèn del temps previst pels plans d'estudis (DE = 3 anys; LM = 5 anys; LCTE i màsters = 2 anys).

2.8.1.3. Anàlisi en funció de la durada dels estudis

Taula 2.8.1.3.1. Durada dels estudis

Estudis	Nre. Titulats	% de titulades/ats en funció de la durada dels estudis							
		T. previst		1 any més del T. previst		2 anys més del T. previst		3 o més anys del T. previst	
		Nre.	%	Nre.	%	Nre.	%	Nre.	%
Diplomatura en Estadística	4	2	50,00	1	25,00	-	-	1	25,00
Llicenciatura en Matemàtiques	54	23	42,59	20	37,04	4	7,41	7	12,96
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	17	2	11,76	3	17,65	2	11,76	10	58,82

2.8.1.4. Titulats/des i graduats/des amb una estada acadèmica internacional

Taula 2.8.1.4.1. Titulats/des i graduats/des amb una estada internacional

Estudis	Titulades/ats	Titulades/ats amb un quadrimestre a l'estranger	% Titulades/ats amb un quadrimestre a l'estranger / Total titulats
Diplomatura en Estadística	4	-	0,0
Llicenciatura en Matemàtiques	54	15	27,8
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	17	3	17,6

Críteris:

Només es consideren els estudiants que consten a PRISMA amb un programa de mobilitat.

2.8.2. Titulats/des de màsters universitaris

2.8.2.1. Distribució titulats/des per gènere i edat

Taula 2.8.2.1.1. Distribució titulats/des per gènere i edat

Estudis	Nre. de titulats/des			Distribució per edats									Mitjana edat
	D	H	Total	<= 21	22	23	24	25	26	27	28	> 28	
Màster en Estadística i Investigació Operativa	10	1	11	-	-	-	-	2	1	3	2	3	28,3
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa	4	3	7	-	1	-	1	1	1	1	-	2	27,6
Màster en Enginyeria Matemàtica	-	4	4	-	-	-	1	2	-	-	-	1	27,1
Màster en Matemàtica Aplicada	-	7	7	-	-	3	-	2	-	-	1	1	25,7

2.8.2.2. Anàlisi de la durada

Taula 2.8.2.2.1. Anàlisi de la durada

Estudis	Titulats/des 2009-10		Durada dels estudis		
	Nombre	Mitjana de permanència ⁽¹⁾	Titulats en Tp + Tp+1 ⁽²⁾	Nous de 1r n anys enrere	% titulades/ats en Tp + Tp + 1 vs. nous de 1r n anys enrere
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa	7	1,5	7	33	21,2
Màster en Enginyeria Matemàtica	4	2,3	4	9	44,4
Màster en Matemàtica Aplicada	7	2,4	6	7	85,7

⁽⁴⁾ La mitjana de permanència calculada en anys s'ha estimat considerant totes/tots les/els titulades/ats i s'obté de dividir els anys acumulats pel nombre de titulades/ats.

⁽⁵⁾ Tp = temps previst i Tp + 1 = temps previst més un any.

⁽⁶⁾ El valor de n depèn del temps previst pels plans d'estudis (= 2 anys).

2.8.2.3. Anàlisi en funció de la durada dels estudis

Taula 2.8.2.3.1. Anàlisi en funció de la durada dels estudis

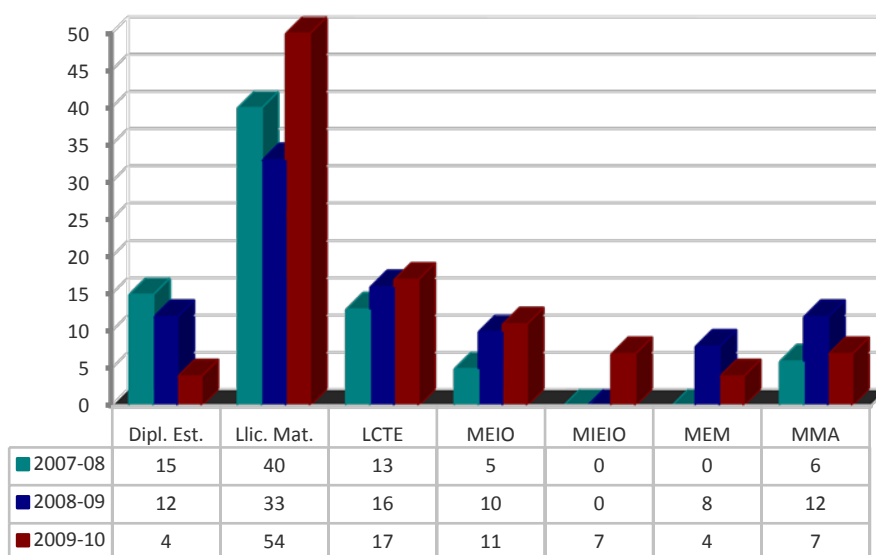
Estudis	Nre. Titulats/des	% de titulades/ats en funció de la durada dels estudis							
		T. previst		1 any més del T. previst		2 anys més del T. previst		3 o més anys del T. previst	
		Nre.	%	Nre.	%	Nre.	%	Nre.	%
Màster en Estadística i Investigació Operativa	11	-	0,00	5	45,45	6	54,55	-	0,00
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa	7	7	100,00	-	-	-	-	-	-
Màster en Enginyeria Matemàtica	4	3	75,00	1	25,00	-	-	-	-
Màster en Matemàtica Aplicada	7	3	42,86	3	42,86	1	14,29	-	-

2.8.2.4. Titulats/des amb una estada acadèmica internacional

Taula 2.8.2.4.1. Titulats/des amb una estada acadèmica internacional

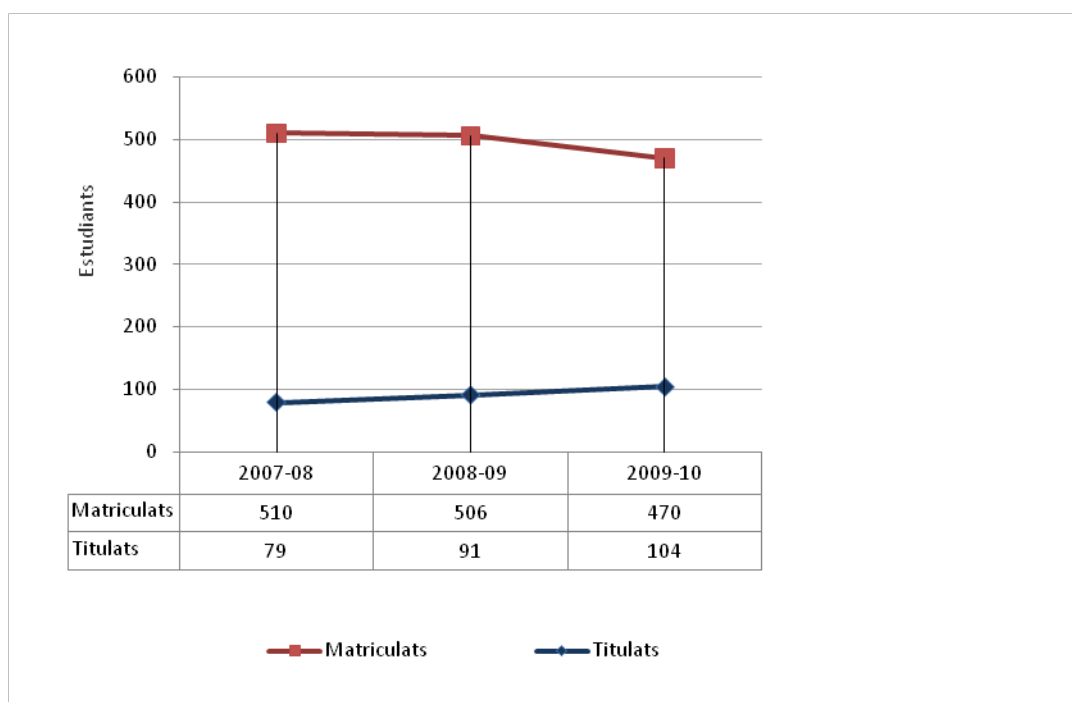
Estudis	Titulades/ats	Titulades/ats amb un quadrimestre a l'estranger	% Titulades/ats amb un quadrimestre a l'estranger / Total titulats
Màster en Estadística i Investigació Operativa	11	3	27,3
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa	7	-	-
Màster en Enginyeria Matemàtica	4	-	-
Màster en Matemàtica Aplicada	7	-	-

2.8.3. Evolució global dels titulats/des i graduats/des



Criteris: Es compten les graduades/ats i titulades/ats de cada promoció amb data de tancament a 30 de setembre de 2010

2.8.4. Evolució global de la matrícula i dels titulats



2.8.5. Evolució de les suficiències d'investigació atorgades i de les tesis llegides i aprovades

2.8.5.1. Programa de doctorat de Matemàtica Aplicada

Taula 2.8.5.1.1. Nombre de suficiències atorgades i de tesis llegides

Curs	Suficiències atorgades	Tesis llegides i aprovades
2007-08	15	12
2008-09	21	9
2009-10	-	12

2.9. Inserció laboral

2.9.1. Resultats de l'enquesta d'inserció laboral dels titulats

2.9.1.1. Dades tècniques del treball de camp

Metodologia Aquesta enquesta s'ha realitzat per encàrrec de l'Equip directiu de l'FME, amb l'objectiu de copsar l'opinió que tenen els/les titulats/des de la Facultat en relació a la formació rebuda i la seva situació laboral. Així mateix es va considerar la necessitat de tenir actualitzades les bases de dades a efectes de disposar d'una xarxa de titulats de l'FME.

Per fer l'enquesta s'ha establert un primer contacte amb els titulats i titulades a través de les dades de que disposa la Facultat i s'han verificat i/o modificat les dades de les persones amb les que s'ha pogut contactar. En aquesta primera fase, s'ha aprofitat per explicar als titulats i a les titulades l'objectiu de la trucada i s'ha demanat la seva autorització per poder posar-nos de nou en contacte amb ells i fer l'enquesta. Les negatives directes han estat molt poques, i el que millor s'ha acollit ha estat la idea de crear una xarxa de titulats per mantenir el contacte entre ells i amb la Facultat.

La fase següent de disseny del qüestionari i de la implementació d'una aplicació per fer arribar els qüestionaris als enquestats així com per la recollida de les respostes ha estat portada a terme pel Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat de la UPC (GPAQ). L'explotació de l'enquesta i l'anàlisi dels resultats han estat efectuats per l'Oficina de Planificació i Qualitat de l'FME.

Població^(*) Graduats de la Diplomatura en Estadística i titulats de la Llicenciatura en Matemàtiques i de la Llicenciatura en Estadística.

Període Les promocions dels anys acadèmics 1996/97 a 2007/2008.
L'enquesta s'ha dut a terme entre el juliol i l'octubre de 2009.

2.9.1.2. Fitxa tècnica: Població i mostra

Taula 2.9.3.2.1. Dades globals

Dades globals		
Total Titulats/Titulades ⁽¹⁾	986	
Titulats/Titulades contactats	557	56%
Total estudiantat titulat ⁽²⁾	858	
Estudiantat titulat contactat	521	59%
Estudiantat titulat contactat que ha respost	318	61%

Definicions:

(1) Titulats/Titulades: Estudiantat titulat en cada una de les titulacions que imparteix el Centre.

(2) Estudiantat Titulat: Estudiantat que ha obtingut una o més titulacions en la Facultat de Matemàtiques i Estadística però que en el còmput global es comptabilitza com una sola persona, independentment del nombre de titulacions que hagi obtingut.

Taula 2.9.3.2.2. Participació i representativitat (per estudis)

Titulacions	Població	Mostra assolida	% de resposta sobre la població	Error Mostral ⁽¹⁾ (estimació de les proporcions)
Diplomatura en Estadística	289	74	25,61	± 1,02
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	121	23	19,01	± 1,64
Llicenciatura en Matemàtiques	448	177	39,51	± 0,73
Total	858	274⁽²⁾	31,93	± 0,56

- 1) L'error mostral calculat correspon en el nostre cas a un nivell de confiança del 95,5%. Sota el supòsit que la mostra observada segueix una distribució normal (el 95.5% de les dades es troben entre ± 2 desviacions estàndards respecte de la mitjana), i l'interval de confiança ens aporta informació de la precisió de l'estimació de la mitjana poblacional.
- (2) No s'inclouen els resultats de 44 enquestes perquè el nivell de resposta ha estat molt baix o no ha quedat identificada a quina titulació correspon la seva resposta. Corresponen a l'estudiantat de doble titulació, de màsters i de doctorat.

Taula 2.9.3.2.3. Dades per gènere

Estudis	Home	%	Dona	%	NC	%	Total
Llicenciatura en Matemàtiques	95	53,7	82	46,3	-	-	177
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	12	52,2	11	47,8	-	-	23
Diplomatura en Estadística	29	39,2	44	59,5	1	1,4	74
Totals	136	49,6^(*)	137	50^(*)	1	0,4^(*)	274

^(*) Percentatge respecte al total de titulats i titulades de l'FME que han participat en l'enquesta

2.9.3.3. Conclusions

2.9.3.3.1. Situació laboral

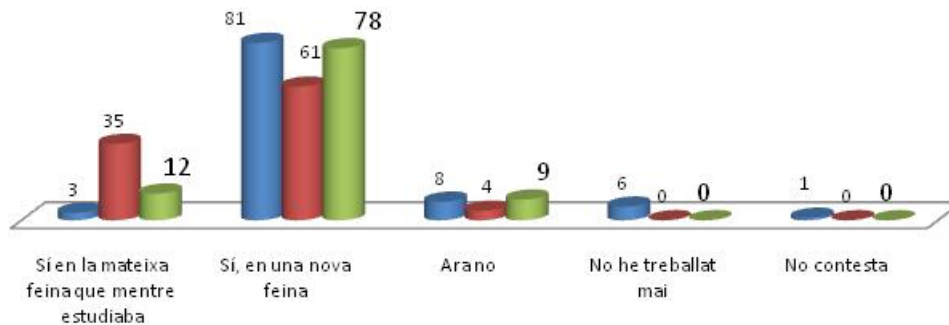
La majoria dels titulats de l'FME troben feina en menys d'un mes, i més de la meitat dels titulats treballen en una nova feina a l'acabar els seus estudis, amb l'excepció dels titulats de la Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques que són l'estudiantat que en major percentatge conserven el mateix lloc de treball que compatibilitzaven amb els estudis.

Situació Laboral

(dades percentuals)

Resposta a la pregunta: *Treballau actualment?*

■ LM ■ LCTE ■ DE

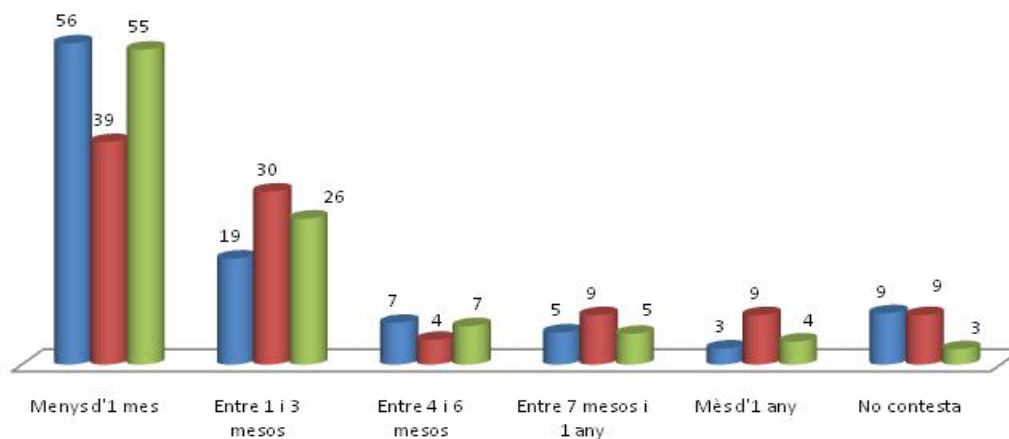


Temps mig en trobar feina

(dades percentuals)

Resposta a la pregunta: *Quant temps us va costar trobar la primera feina?*

■ LM ■ LCTE ■ DE

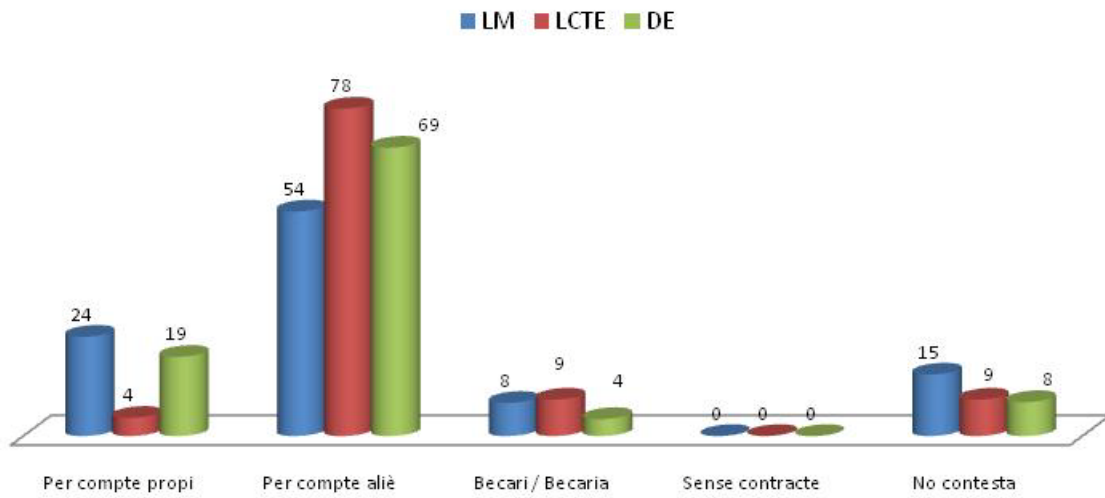


La majoria de gairebé dels titulats de l’FME treballa per compte aliè, segons la distribució del gràfic següent:

Modalitat laboral

(dades percentuals)

Resposta a la pregunta: Quina vinculació teniu/teníeu amb l'empresa?

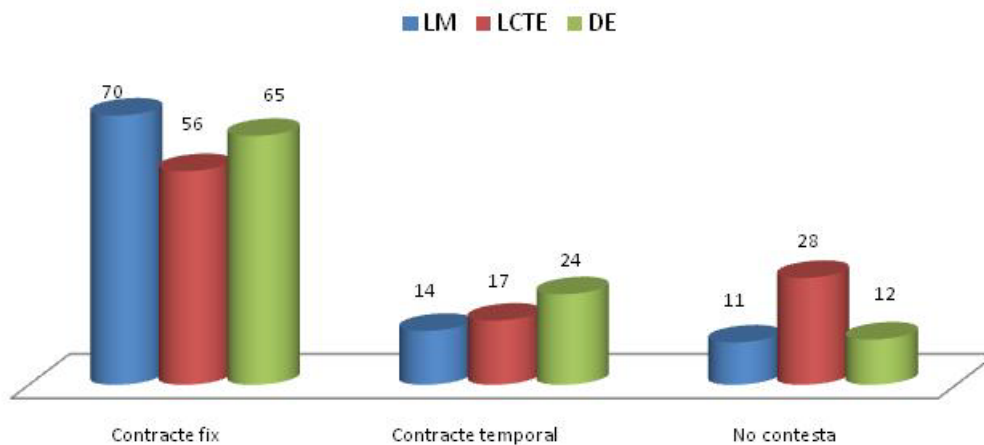


Del total de graduats de l’FME que treballen per compte aliè, el 63% té vinculació amb l’empresa mitjançant un contracte fix i la majoria dels contractes temporals són d’una durada igual o superior a 1 any.

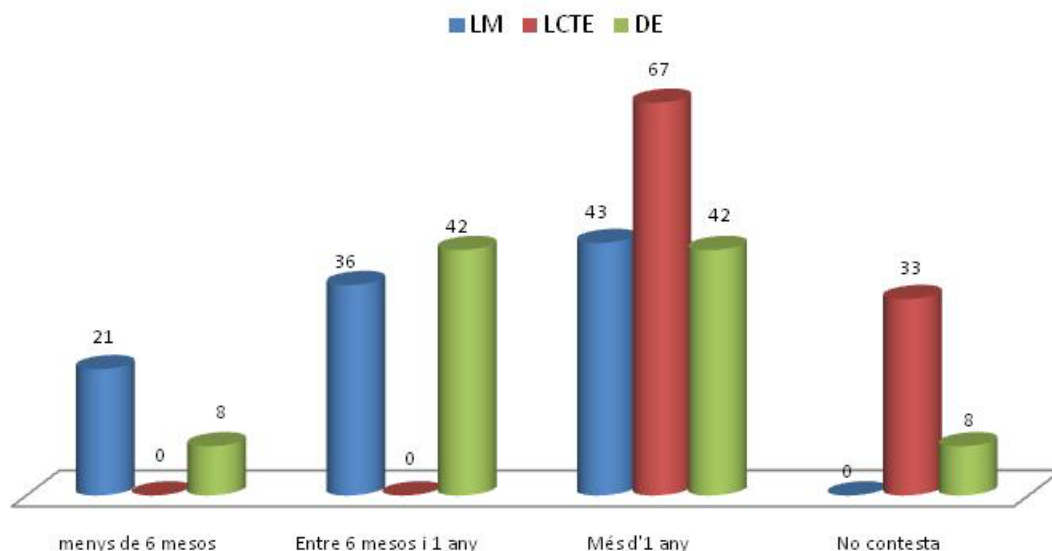
Vinculació amb l'empresa

(dades percentuals)

Treballadors per compte aliè



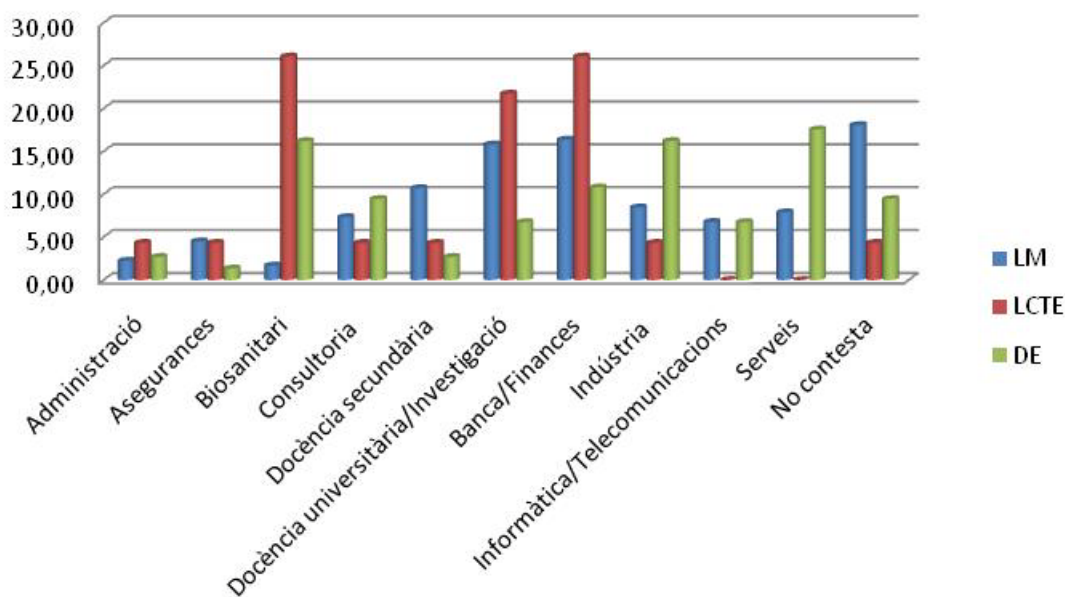
Durada del contracte
(dades percentuals)
Treballadors amb contracte temporal



2.9.3.3.2. Àmbit de lloc de treball

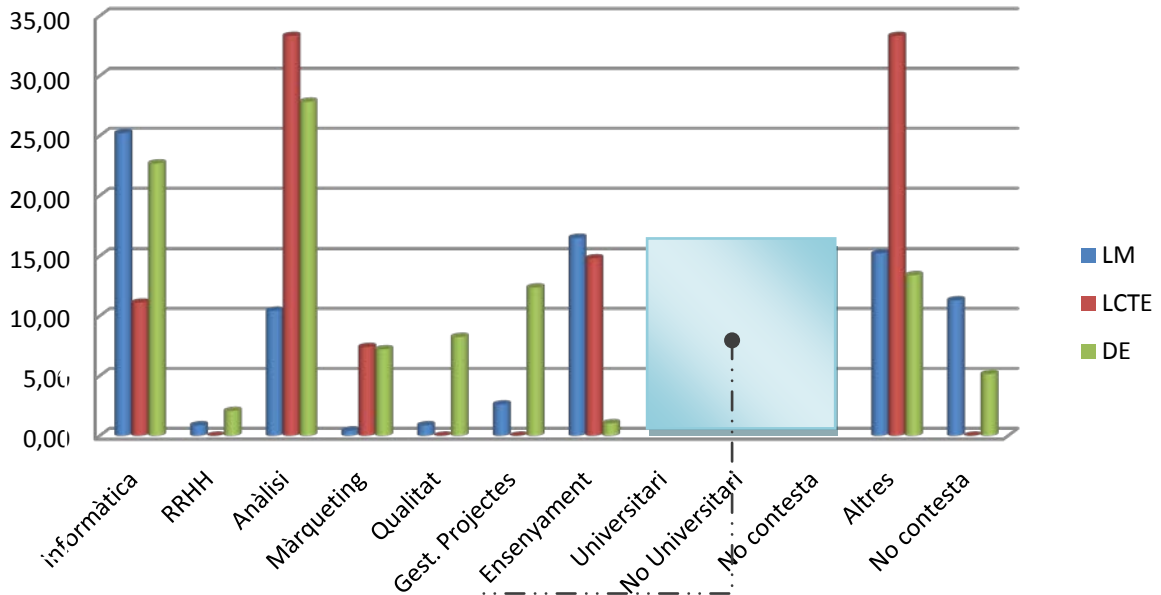
Els sectors econòmics que generen més ocupació entre els titulats de l’FME són el Biosanitari, la docència i el sector financer, sobretot pel que fa als titulats en LCTE i LM. Els Diplomats en Estadística tenen també una demanda considerable en el sector biosanitari, aixícom en el de serveis i de la indústria.

Sector Econòmic
(en percentatges)

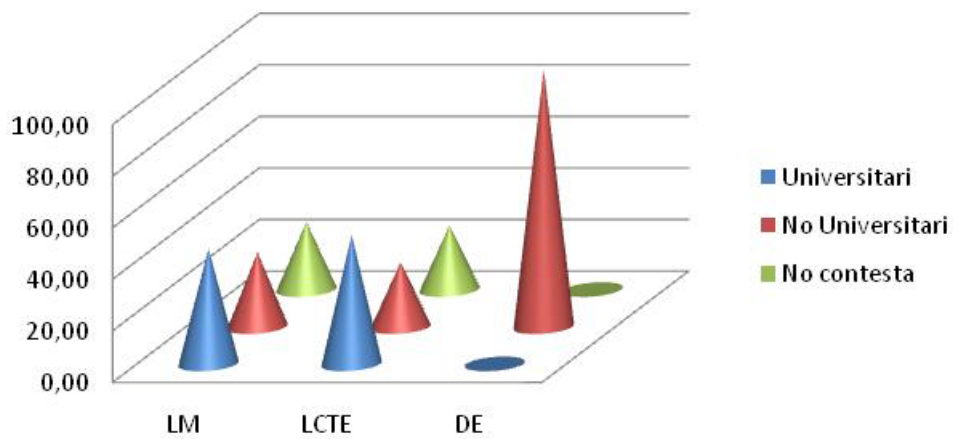


Pel que fa a l'àrea de treball on desenvolupen les seves funcions, els titulats en LM ho fan preferentment en l'àrea informàtica, mentre que els titulats en LCTE tenen una clara tendència cap a àrees d'anàlisi.

Àrea de treball

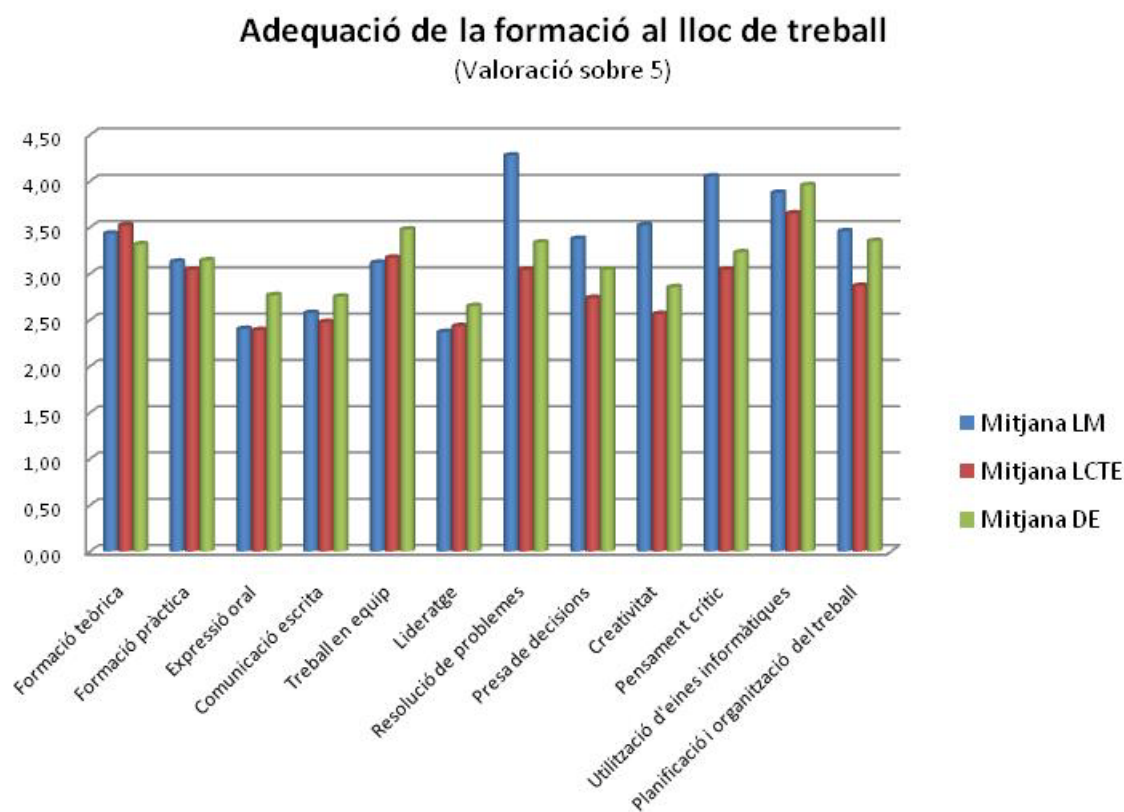


Tipus d'Ensenyament



2.9.3.3. Adequació de la formació al lloc de treball

En general, la percepció és que la formació rebuda al llarg dels estudis és força adequada, amb valoració més baixa respecte a l'assoliment d'algunes competències personals



2.10. Beques

2.10.1. Beques i ajuts a l'estudi

2.10.1.1. Beques i ajuts del MEC

Taula 2.10.1.1.1. Beques i ajuts del MEC

Beques i ajuts MEC (Grau, 1r cicle, 1r i 2n cicles, 2n cicle i màster)	Sol·licituds presentades		Incidències (desestimades i anul·lades)	Denegades		Concedides		% Beques concedides/ presentades	Nombre de becaris/àries per cada 100 estudiants
	Grau i cicles curt i llarg + CFIS	Màster		Grau i cicles curt i llarg + CFIS	Màster	Grau i cicles curt i llarg + CFIS	Màster		
Total	50	13	-	23	7	27	6	52,38	14
	63			30		33			

2.10.1.2. Beques de mobilitat

Taula 2.10.1.2.1. Beques de mobilitat

Programes (1r cicle i de 1r i 2n cicles)	Estudiantat		Total estudiantat amb mobilitat	Nombre de becaris/ries per cada 100 estudiants ⁽³⁾
	Universitats estrangeres ⁽²⁾	FME		
Sòcrates - Erasmus	18	7	25	16
Altres programes ⁽¹⁾	1	3	4	

(1) UPC-Europa, Amèrica Llatina i Sicue-Sèneca (Complutense de Madrid = 1 estudiant)

(2) Estudiantat procedent de les universitats següents: Alemanya = 1, Finlàndia = 1, França = 2, Gran Bretanya = 2, Itàlia = 9, Països baixos = 1, Portugal = 1, Rep. Txeca = 1

(3) Es tenen en compte tots els estudiants matriculats amb expedient obert a la titulació corresponent (s'inclouen els estudiants de doble titulació).

2.10.2. Beques de suport a la formació d'Investigadors

Taula 2.10.2.1. Beques de suport a la formació d'investigadors

Codi Programa	Programa	Becaris/àries			
		FI	FPI	FPU	UPC
DMA56	Doctorat en Matemàtica Aplicada (Pla nou)	2	1	2	3
DMA48	Doctorat en Matemàtica Aplicada	3	2	3	2

2.10.3. Beques i ajuts de doctorat

Taula 2.10.3. 1. Beques de mobilitat

Codi Programa	Pla	Programa	UPC CONACYT (1)	Becaris/àries Amèrica Llatina (2)	AECI (3)	Altres	Total
MA56	2005	Matemàtica Aplicada	3	1	-	-	4
D48	1998	Matemàtica Aplicada					
EST56	2005	Estadística i Investigació Operativa	4	-	-	1	5
D15	1998	Aplicacions Tècniques i Informàtiques de l'Estadística, la Investigació Operativa i l'Optimització					

(1) Ajuts concedits segons el conveni UPC-CONACYT (Consell Nacional de Ciència i Tecnologia de Mèxic).

(2) Ajuts concedits segons els convenis amb Universitats d'Amèrica Llatina.

(3) AECI: Agencia Española de Cooperación Internacional.

2.10.4. Altres beques

2.10.4.1. Beques d'aprenentatge UPC

Taula 2.6.4.1. Beques d'aprenentatge

Suport a la Docència (1)	Suport a l'Activitat Acadèmica				Delegació d'Estudiants (5)	Total
	Biblioteca (2)	TIC (3)	Mobilitat (4)	Secretaria (4)		
12	3	2	1	2	3	23

- (1) Ajuts a l'estudiantat per col·laboració en tasques de docència (6 subvencionades per l'ajut MQD de l'ICE)
 (2) Ajuts a l'estudiantat per tasques de suport a les biblioteques (1 beca és per a la Factoria)
 (3) Ajuts a l'estudiantat per a treballs
 (4) Ajuts a l'estudiantat per col·laboració en tasques de gestió acadèmica
 (5) Participació temporal de l'estudiantat en treballs a les delegacions dels centres

2.11. Activitat docent

2.11.1. Docència impartida

Taula 2.11.1.1. Distribució PAD per Departament

Departaments		Est. de Grau	Estudis de 1r, 1r i 2n cicle i 2n cicle (1)				Altres crèdits reconeguts	Màsters oficials (2)	TOTAL PAD
		GM	LM	DE	LCTE	ALE's			
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	-	-	-	-	4.50	-	-	4.50
701	Arquitectura de Computadors	-	-	-	-	12.00	6.00	-	18.00
715	Estadística i Investigació Operativa	-	216.00	319.50	180.00	-	93.00	253.00	1.061.50
716	Estructures a l'Arquitectura	-	22.50	-	-	-	-	-	22.50
723	Llenguatges i Sistemes Informàtics	31.50	45.00	45.00	36.00	-	-	-	157.50
725	Matemàtica Aplicada 1	31.50	351.00	-	18.00	-	6.00	142.00	548.50
726	Matemàtica Aplicada 2	63.00	279.00	22.50	18.00	-	9.00	64.00	455.50
727	Matemàtica Aplicada 3	63.00	148.50	-	-	-	6.00	12.50	230.00
732	Organització d'Empreses	-	-	49.50	18.00	-	-	-	67.50
743	Matemàtica Aplicada 4	63.00	202.55	-	18.00	-	4.00	36.00	323.55
TOTAL		252.00	1.264.55	436.50	288.00	16.50	124.00	507.50	2.889.05

(1) Acrònims:

- LM: Llicenciatura en Matemàtiques
 DE: Diplomatura en Estadística
 LCTE: Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques
 ALE's: Assignatures de lliure elecció

- (2) Màsters oficials: Màster en Enginyeria Matemàtica, Màster en Matemàtica Aplicada i Màster en Estadística i Investigació Operativa

Capacitat lectiva potencial: Disponibilitat màxima de professorat pel que fa a tasques docents, expressada en punts (1crèdit = 3 punts). En el cas de professorat que imparteix docència en diferents unitats bàsiques s'assigna proporcionalment la dedicació corresponent a cada centre.

2.11.2. Assignació d'assignatures a departaments i professors

2.11.2.1. Assignatures ofertades a la titulació del Grau de Matemàtiques

Taula 2.11.2.1.1. Relació de Professorat per assignatura

Codis	Assignatures	Professors	Quad.	Depart.
200002	Àlgebra Lineal	Marti Farre, Jaume Ball, Simeon Michael Fabrega Canudas, José	1	MA 4
200151	Àlgebra Lineal Numèrica	Rodríguez Ferran, Antonio Sarrate Ramos, Jose Vilaseca Cabo, Roger	2	MA 3
200004	Càlcul Diferencial	Muñoz Lecanda, Miguel Carlos Martin Mollevi, Sebastià Roman Roy, Narciso	2	MA 4
200001	Càlcul en una Variable	Estela Carbonell, M. Rosa Blanco Abellan, Monica Saa Seoane, Joel	1	MA 4 MA 3
200003	Fonaments de la Matemàtica	Brunat Blay, Josep Maria Noy Serrano, Marcos Sacristan Adinolfi, Vera	1	MA 2
200005	Geometria Afí i Euclidiana	Barja Yañez, Miguel Angel Alberich Carramiñana, Maria Elgueta Monto, Josep	2	MA 1 MA 2
200011	Informàtica	Serna Iglesias, Maria Jose Gimenez Llach, Omer Roura Ferret, Salvador	1	LSI
200161	Matemàtica Discreta	Mora Giné, Mercè Mitjana Riera, Margarida Pfeifle, Julian	2	MA 2 MA 1
-	Taller de Problemes	Guardia Rubies, Jordi Lázaro Ochoa, José Tomás Muñoz Lecanda, Miguel Carlos	1	MA4 MA1 MA4
		Franch Bullich, Jaume Noy Serrano, Marc Brunat Blay, Josep M.	2	MA4 MA2 MA2

2.11.2.2. Assignatures ofertades a les titulacions dels estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles, 2n cicle i màsters universitaris.

Taula 2.11.2.2.1. Relació de Professorat per assignatura

Codis	Assignatures	Professors	Quad.	Depart.	LM	DE	LC	MEIO	MEM	MMA	ALE
26252	Àlgebra 1	Quer Bosor, Jordi	1	MA 2		X					
26257	Àlgebra 2	Elgueta Monto, Josep	2	MA 2		X					
10022	Àlgebra Abstracta	Quer Bosor, Jordi Fite Naya, Francesc Guardia Rubies, Jordi	1	MA 4 MA 2	X					X	
11876	Àlgebra Computacional	Montes Lozano, Antonio	2	MA 2	X					X	
10004	Àlgebra Lineal	Marti Farre, Jaume Ball, Simeon Michael Fabrega Canudas, Jose	1	MA 4	X						
11875	Algorísmica	Diaz Cort, Jose	1	LSI	X				X	X	
11865	Ampliació D'anàlisi	Cabre Vilagut, Xavier Gonzalez Nogueras, Maria Del Mar	2	MA 1	X					X	
26297	Ampliació D'investigació Operativa Determinista	Heredia Cervera, Francisco Javier Nabona Francisco, Narcís	2	EIO		X					
11284	Ampliació De Geometria	Alberich Carramiñana, Maria Amoros Torrent, Jaume	2	MA 1	X					X	
12804	Ampliació de Models Matemàtics de la Física// Geometria dels Sistemes Dinàmics	Gracia Sabate, Francesc Xavier	1	MA 4	X					X	
10023	Anàlisi Complexa	Solà-Morales Rubió, Juan De La Cruz De Compta Creus, Albert Villanueva Castelltort, Jordi	1	MA 1	X						
26331	Anàlisi de la Supervivència	Gómez Melis, Guadalupe Julià De Ferran, Olga Langohr, Klaus Gerhard	1	EIO UB			X	X			
12811	Anàlisi de Sèries Temporals I Previsió//Previsió i Sèries Temporals	Martí Recober, Manuel Sánchez Espigares, Josep Anton	2	EIO UB	X				X		
10026	Anàlisi Funcional	Planas Vilanova, Francesc d'assis Gonzalez Nogueras, Maria del Mar	2	MA 1	X				X	X	
26250	Anàlisi Matemàtica 1	Sadovskaia Nurimanova, Natalia	1	MA 2		X					
26255	Anàlisi Matemàtica 2	Lubary Martínez, Jose Antonio	2	MA 2		x					
26261	Anàlisi Matemàtica 3	Farré Cirera, Rafael	1	MA 2		X					
26272	Anàlisi Multivariant de Dades	Rius Carrasco, Roser	1	EIO		X					

Codis	Assignatures	Professors	Quad.	Depart.	LM	DE	LC	MEIO	MEM	MMA	ALE
11877	Anàlisi Numèrica	Sarrate Ramos, Jose	2	MA 3	X					X	
10017	Anàlisi Real	Boza Rocho, Santiago Martin de la Torre, Pablo	2	MA 4	X						
11878	Astrodinàmica I Mecànica Celeste // Mecànica Celest i Astrodinàmica	Masdemont Soler, Josep Joaquim Olle Torner, Mercedes	2	MA 1	X				X	X	
26308	Bases De Dades // Disseny i Gestió de BD	Gabarró Vallés, Joaquin Serna Iglesias, Maria Jose	2	LSI			X	X			
26278	Bioestadística	Cobo Valeri, Erik González Alastrue, José Antonio	1	EIO		X					
10002	Càlcul 1	Estela Carbonell, M. Rosa Blanco Abellan, Monica Saa Seoane, Joel	1	MA 3	X						
10007	Càlcul 2	Muñoz Lecanda, Miguel Carlos	2	MA 4	X						
10012	Càlcul 3	Saludes Closa, Jordi Lubary Martinez, Jose Antonio Sadovskaia Nurimanova, Natalia	1	MA 2 MA 3	X						
26251	Càlcul de Probabilitats	Becue Bertaut, Monica M.	1	EIO		X					
11866	Calculabilitat	Atserias Peri, Albert	2	LSI	X						
11867	Combinatòria	Serra Albo, Oriol Noy Serrano, Marcos	1	MA 4 MA 2	X				X	X	
26283	Complements de Macroeconomia	Gil Martin, Joan Carles	1	OE		X					
26304	Complements de Programació // Programació	Gabarró Vallés, Joaquin	1	LSI			X	X			
26265	Complements De Programació i Bases de Dades	Fairen Gonzalez, Marta Costa Lopez, Oriol	1	EIO LSI		X					
10003	Computació Algebraica	Brunat Blay, Josep Maria	1	MA 2	X						
26340	Consultoria i Redacció d'Informes	Gómez Melis, Guadalupe Codina Costa, Mercè Tort-Martorell Llabres, Javier	2	EIO FME			X	X			
26296	Control Estadístic de Processos	Marco Almagro, Lluís Puig Oriol, Xavier	1	EIO		X					
11868	Criptografia	Rio Doval, Ana	2	MA 2	X					X	
11869	Didàctica de la Matemàtica	Alsina Catala, Claudio	1	EA	X						
26303	Economia // Investigació Comercial	Belles Ros, Francesc Xavier	1	OE			X	X			
12814	El Mètode dels Elements Finites // Mètodes Numèrics per a Edp's	Vidal Segui, Yolanda Diez Mejia, Pedro	1	MA 3	X				X	X	
26295	Enginyeria de la Qualitat	Rodero De Lamo, Lourdes Marco Almagro, Lluís	2	EIO		X					
10013	Equacions Diferencials 1	Villanueva Castelltort, Jordi Lazaro Ochoa, Jose Tomas Ramirez Ros, Rafael	1	MA 1	X						

Codis	Assignatures	Professors	Quad.	Depart.	LM	DE	LC	MEIO	MEM	MMA	ALE
10020	Equacions Diferencials 2 // Equacions en Derivades Parcials	Consul Porras, M. Nieves Haro Cases, Jaime	2	MA 1	X				X	X	
26256	Estadística Bàsica	Gibert Oliveras, Carina	2	EIO		X					
26262	Estadística Matemàtica 1	Muñoz Gracia, M. Pilar Broner, Sonia Judith	1	EIO		X					
26267	Estadística Matemàtica 2	Graffelman, Jan Sánchez Espigares, Josep Anton	2	EIO		X					
26273	Estructures Organitzatives	Belles Ros, Francesc Xavier	2	OE		X					
10001	Física General	Guardia Manuel, Elvira	2	FEN	X						
26332	Fonaments d'Estadística Mèdica//Estadística Mèdica	Cobo Valeri, Erik	1	EIO			X	X			
26253	Fonaments d'Informàtica	Sanchez Marre, Miquel	1	LSI		X					
26263	Fonaments de Control de Qualitat	Grima Cintas, Pedro	1	EIO		X					
10008	Geometria	Hurtado Diaz, Fernando Alfredo Prats Duaygues, Francesc	1	MA 2	X						
10018	Geometria Diferencial 1	Burillo Puig, Jose Gracia Sabate, Francesc Xavier Ras Sabido, Antoni	1	MA 4	X						
10025	Geometria Diferencial 2//Geometria Diferencial	Roman Roy, Narciso Franch Bullich, Jaime	2	MA 4	X				X	X	
11870	Geometria Discreta i Computacional	Hurtado Diaz, Fernando Alfredo	1	MA 2	X				X	X	
50529	Go Primavera	Bofill Soliguer, Pablo Jurado Leyda, Alejandro	2	AC EIO							X
50905	Go Tardor	Bofill Soliguer, Pablo	1	AC							X
12802	Història de la Matemàtica	Recasens Gallart, Eduardo	2	MA 3	X						
26338	Inferència Bayesiana	Puig Oriol, Xavier Ginebra Molins, Josep	2	EIO			X	X	X		
10019	Inferència Estadística	Nonell Torrent, Ramon Graffelman, Jan	2	EIO	X						
26305	Inferència i Decisió//Inferència	Gómez Melis, Guadalupe Sánchez Pla, Àlex	1	EIO UB			X	X			
10005	Informàtica 1	Serna Iglesias, Maria Jose Gimenez Llach, Omer Roura Ferret, Salvador	1	LSI	X						
10009	Informàtica 2	Roura Ferret, Salvador	2	LSI	X						

Codis	Assignatures	Professors	Quad.	Depart.	LM	DE	LC TE	MEIO	MEM	MMA	ALE
17515	Introducció a les Matemàtiques de l'Enginyeria	Muñoz Lecanda, Miguel Carlos Fiol Mora, Miguel Angel Ras Sabido, Antoni	1	MA 4	X						
51679	Introducció al Món del Treball	Mitjana Riera, Margarida Boned Gilabert, Juli Rosell Leal, Anna Serrat Buesa, Àngels	2	MA 1 FME							X
26282	Investigació Comercial	Gil Martin, Marçal	2	OE		X					
10016	Investigació Operativa	Fernández Areizaga, Elena Linares Herreros, María Paz	2	EIO	X						
26266	Investigació Operativa Determinista	Heredia Cervera, Francisco Javier	2	EIO		X					
26270	Investigació Operativa Estocàstica	Codina Sancho, Esteve	2	EIO		X					
11286	Lògica i Fonamentació//Lògica	Farré Cirera, Rafael	1	MA 2	X					X	
26254	Macroeconomia	Gil Martin, Joan Carles	1	OE		X					
12815	Mecànica Computacional	Rodríguez Ferran, Antonio Alfaras Calvo, Pere Muñoz Romero, Jose Javier	1	MA 3	X				X	X	
26301	Mètodes Estadístics 1 // Anàlisi Multivariant	Aluja Banet, Tomas Cuadras Avellana, Carles M. Graffelman, Jan	1	EIO UB			X	X	X		
26302	Mètodes Estadístics 2 // Disseny d'Experiments	Riba Civil, Alexandre Ruiz de Villa Jubany, M. del Carme	2	EIO UB			X	X			
26313	Mètodes Estadístics 3 // Previsió i Sèries Temporals	Martí Recober, Manuel Sánchez Espigares, Josep Anton	2	EIO UB			X	X			
26342	Mètodes Heurístics en Programació Matemàtica	Fernández Areizaga, Elena	2	EIO			X	X			
26306	Mètodes Matemàtics 1 // Mètodes Numèrics	Grau Gotes, Maria Angela	2	MA 2			X	X			
26310	Mètodes Matemàtics 2	Mitjana Riera, Margarida	1	MA 1			X	X			
10006	Mètodes Numèrics 1	olle torner, Mercedes Lazaro Ochoa, Jose Tomas Sanchez Casas, Jose Pablo	1	MA 1	X						
10011	Mètodes Numèrics 2	Diez Mejia, Pedro Fernandez Mendez, Sonia	1	MA 3	X						
10021	Mètodes Numèrics 3	González Casado, Guillermo Soler Villanueva, Jaume	2	MA 2	X						

Codis	Assignatures	Professors	Quad.	Depart.	LM	DE	LC	MEIO	MEM	MMA	ALE
11871	Mètodes Numèrics en Enginyeria // Modelització Numèrica	Curriel Sosa, Jose Luis	1	MA 3	X				X	X	
26294	Metodologia Elaboració de Projectes	Riba Civil, Alexandre Codina Costa, Mercè	1	EIO FME		X					
26260	Microeconomia i Comerç Internacional	Gil Martin, Joan Carles	2	OE		X					
11287	Model Lineal General	Montero Mercadé, Lidia	1	EIO	X						
26339	Modelització en Programació Matemàtica	Castro Pérez, Jordi Heredia Cervera, Francisco Javier	1	EIO			X	X	X		
26314	Models Estocàstics de la Investigació Operativa 2 // Simulació	Barceló Bugeda, Jaime Montero Mercadé, Lidia	1	EIO			X	X			
26269	Models Lineals	Ginebra Molins, Josep	2	EIO		X					
26309	Models Lineals Generalitzats	Montero Mercadé, Lidia	1	EIO			X	X			
10024	Models Matemàtics de la Física	Xambo Descamps, Sebastian Roselló Saurí, Llorenç	2	MA 2	X						
26333	Models No Paramètrics	Delicado Useros, Pedro Francisco	2	EIO			X	X			
26264	Mostreig Estadístic i Recollida de Dades 1	Becue Bertaut, Monica M.	1	EIO		X					
26268	Mostreig Estadístic i Recollida de Dades 2	Grima Cintas, Pedro	2	EIO		X					
26341	Optimització a Gran Escala	Castro Pérez, Jordi Codina Sancho, Esteve	2	EIO			X	X			
11879	Optimització Contínua 1//Optimització	Nabona Francisco, Narcís	1	EIO	X				X		
26307	Optimització Contínua//Optimització	Nabona Francisco, Narcís	1	EIO			X	X			
26271	Previsió de Sèries Temporals	Martí Recober, Manuel Muñoz Gracia, M. Pilar Sánchez Espigares, Josep Anton	1	EIO		X					
10015	Probabilitat i Estadística	Nonell Torrent, Ramon Delicado Useros, Pedro Francisco	1	EIO	X						
26300	Probabilitat i Processos Estocàstics	Fabrega Canudas, Jose	1	MA 4			X	X			
26259	Programació	Sanchez Marre, Miquel	2	LSI		X					

Codis	Assignatures	Professors	Quad.	Depart.	LM	DE	LCTE	MIEIO	MEM	MMA	ALE
11861	Programació Matemàtica	Fernández Areizaga, Elena	2	EIO	X						
26312	Programació Matemàtica //Programació Entera i Optimització Combinatòria	Fernández Areizaga, Elena	2	EIO			X	X			
11873	Simulació	Barceló Bugeda, Jaime Montero Mercadé, Lidia	1	EIO	X						
26288	Sistemes Orientats a Bases de Dades	Costa Lopez, Oriol	2	LSI		X					
26258	Software Estadístic	Rius Carrasco, Roser	2	EIO		X					
26334	Tècniques de Minería de Dades//Mineria de Dades	Gibert Oliveras, Carina	2	EIO			X	X			
26335	Tècniques de Mostreig	Becue Bertaut, Monica M.	2	EIO			X	X			
11864	Teoria de Codis	Xambo Descamps, Sebastian	2	MA 2	X				X	X	
11863	Teoria de Grafs	Llado Sanchez, Anna	1	MA 4	X				X	X	
26277	teoria de la qualitat total	Tort-Martorell Llabres, Javier Camps Lorente, Oriol	2	EIO		X					
11874	Teoria de Nombres	Lario Loyo, Joan Carles Fernandez Gonzalez, Julio	1	MA 2 MA 4	X				X	X	
11862	Teoria de Sistemes Lineals // Sistemes de Control Lineal	Franch Bullich, Jaime Puerta Coll, Francisco Javier	1	MA 1 MA 4	X					X	
17503	Teoria Matemàtica dels Mercats Financers	Masdemont Soler, Josep Joaquim Planas Vilanova, Francesc d'Assis	2	MA 1	X				X		
26329	Teoria Matemàtica dels Mercats Financers	Masdemont Soler, Josep Joaquim Planas Vilanova, Francesc d'Assis	2	MA 1			X				
11285	Teoria Qualitativa d'Equacions Diferencials Ordinàries // Sistemes Dinàmics	Martinez-Seara Alonso, M. Teresa	2	MA 1	X				X	X	
10014	Topologia	Roig Marti, Agustin Planas Vilanova, Francesc d'Assis Plans Berenguer, Bernat	2	MA 1	X						
10027	Topologia Algebraica	Amoros Torrent, Jaume Alvarez Montaner, Josep Roig Maranges, Abdó	2	MA 1	X					X	

2.11.2.3. Assignatures ofertades només als màsters universitaris

Les assignatures que es comparteixen amb les titulacions de primer i segon cicle ja s'han presentat a la taula anterior, i no es repeteixen en aquesta taula.

Taula 2.11.2.3.1. Relació de Professorat per assignatura

Codis	Assignatures	Professorat	Quad.	Dept.	MIEIO	MEM	MMA
48011	Àlgebra Commutativa	Alvarez Montaner, Josep	1	MA 1			X
34456	Àlgebra No Commutativa	Burillo Puig, Jose Ventura Capell, Enric	1	MA 3 MA 4			X
48027	Ampliació d'Equacions en Derivades Parcial	Cabre Vilagut, Xavier	2	MA 1			X
34401	Anàlisi de Dades // Probabilitat	Monell Torrent, Ramon Rius Carrasco, Roser	1	EIO	X	X	
34524	Anàlisi de Dades de Genòmica i Proteòmica	Sánchez Pla, Àlex Ruiz de Villa Jubany, M. del Carme	2	UB	X		
34523	Anàlisi de Dades Espacials	Abellana Sangrà, Rosa M.	2	UB	X		
34411	Anàlisi de Dades Longitudinals	Perez Alvarez, Nuria Serrat pie, carles	2	MA 1 EIO	X		
34460	Anàlisi del Caos en Senyals Biomèdics	Noguera Batlle, Miguel	1	MA 2		X	
34427	Aplicacions de la Simulació a la Indústria i els Serveis	Fonseca Casas, Pablo	1	EIO	X		
34418	Assajos Clínics	Cobo Valeri, Erik de Jover Armengol, Lluís González Alastrue, José Antonio	2	EIO UB	X		
34525	Biocomputació	Sánchez Pla, Àlex	2	UB	X		
48115	Combinatòria Algebraica i Enumerativa	Noy Serrano, Marc Serra Albo, Oriol	2	MA 2 MA 4			X
34463	Criptografia Distribuïda	Padro Laimon, Carles	1	MA 4		X	
34520	Disseny d'Experiments Avançat en Bioestadística	Carrasco Jordan, Josep Lluís ocaña rebull, jordi Ruiz de Villa Jubany, M. del Carme	1	UB	X		
34531	Econometria	Pons Fanals, Ernest Romani Fernández, Javier Manuel	2	UB	X		
34534	Econometria Espacial	Moreno Serrano, Rosina Vaya Valcarce, Esther	1	UB	X		
34498	Eines Numèriques en Sistemes Dinàmics	Olle Torner, Mercedes	1	MA 1		X	X
34417	Epidemiologia	Langohr, Klaus Gerhard	2	EIO	X		
34535	Epidemiologia Genètica	Sánchez Pla, Àlex Gonzalez Ruiz, Juan Ramon Moreno Aguado, Victor Raul	1	UB	X		

Codis	Assignatures	Professorat	Quad.	Dept.	MEI	O	MEM	MMA
34533	Estadística Actuarial	Santolino Prieto, Miguel Angel	2	UB	X			
34530	Estadística Aplicada a la Gestió Empresarial	Tort-Martorell Llabres, Javier Grima Cintas, Pedro	1	EIO	X			
34532	Estadística Financera	Chuliá Soler, Helena	1	UB	X			
34431	Estadística Industrial	Riba Civil, Alexandre	2	EIO	X			
34527	Estadística Oficial	Ripoll Font, Enric	2	UB	X			
34526	Fisiologia Matemàtica	Guillamon Grabolosa, Antoni	2	MA 1			X	X
34414	Fluxos en Xarxes	Heredia Cervera, Francisco Javier Nabona Francisco, Narcís	1	EIO	X			
34521	Fonaments de Bioinformàtica	Vegas Lozano, Esteban Sánchez Pla, Àlex	1	UB	X			
48012	Geometria Algebraica	Pascual Gainza, Pedro	1	MA 1			X	X
34408	Investigació Operativa	Heredia Cervera, Francisco Javier	1	EIO	X			
34436	Mercats Elèctrics Liberalitzats	Nabona Francisco, Narcís	1	EIO	X			
34433	Mètodes Avançats de Punt Interior	Nabona Francisco, Narcís Castro Pérez, Jordi	2	EIO	X			
48019	Mètodes Combinatoris i Algorísmics en Geometria	Pfeifle, Julian Hurtado Diaz, Fernando Alfredo Noy Serrano, Marcos	1	MA 2				X
34412	Mètodes de Computació Intensiva	Ocaña Rebull, Jordi	2	UB	X			
34402	Mètodes Matemàtics	Grau Gotes, Maria Angela	1	MA 2	X			
48034	Mètodes Qualitatius i Quantitatius en Sistemes Dinàmics	Delshams i Valdes, Amadeu Martinez-seara alonso, m. teresa	2	MA 1			X	X
48119	Modelització Matemàtica amb EDPS	Solà-Morales Rubió, Juan de la Cruz	1	MA 1			X	X
34518	Models Algebraics en Genòmica	Casanellas Rius, Marta	2	MA 1			X	
34426	Models de Volatilitat en els Mercats Financers	Muñoz Gracia, M. Pilar	1	EIO	X			
34455	Models Matemàtics en Biologia	Puig Sadurni, Joaquim	1	MA 1			X	X
34437	Protecció de Dades Estadístiques	Castro Pérez, Jordi	1	EIO	X			

Codis	Assignatures	Professorat	Quad.	Dept.	MIEIO	MEM	MMA
34519	Quantificació de Riscos	Guillen Estany, Montserrat	1	EIO	X		
34464	Seminari d'Àlgebra 1	Quer Bosor, Jordi Lario Loyo, Joan Carles Rio Doval, Ana Vela del Olmo, Maria Montserrat	2	MA 2			X
48036	Sistemes Hamiltonians	Delshams i Valdes, Amadeu Gutierrez Serres, Pere	1	MA 1		X	X
34522	Software Estadístic R i SAS	Langohr, Klaus Gerhard Rius Carrasco, Roser	1	EIO	X		
34423	Tècniques Quantitatives de Màrketig	Becue Bertaut, Monica M. Graffelman, Jan	2	EIO	X		
48020	Teoria Algebraica i Topològica de Grafs	Serra Albo, Oriol Ball, Simeon Michael Fiol Mora, Miguel Angel Llado Sanchez, Anna Noy Serrano, Marc	2	MA 2 MA 4			X
48039	Varietats Diferencials	Gracia Sabate, Francesc Xavier Muñoz Lecanda, Miguel Carlos	2	MA 4			X

3. La recerca en Matemàtiques

3.1. Activitats en les que ha donat suport l'OSRM

3.1.1. Suport a l'organització de congressos, workshops, reunions i seminaris

- Exposició “Les matemàtiques i la vida” (desembre 2009-juliol 2010)
<http://expomat.epsem.upc.edu/>
- Polymatroids Etcetera: Algorithms and Pretty Theorems (FME, gener 2010)
<https://www-ma4.upc.edu/~oserra/seminari/jackedmonds2010.html>
- Emerging Topics: Dynamical Systems and Partial Differential Equations (Vèrtex, maig-juny 2010)
<http://www.siam.org/meetings/dspdes/index.php>
- 2nd UPC International Integrability Seminar (FME, juny 2010)
<http://ima.usergioarboleda.edu.co/uiis.htm>
- IWONT 10: 3rd International Workshop on Optimal Network Topologies (FME, juny 2010)
<http://www-ma4.upc.edu/iwont2010>
- Jornades d'Introducció als Sistemes dinàmics (JISD2010) (FME, juny 2010)
<http://www.ma1.upc.edu/recerca/seminaris/JISD2010/indexjisd2010.html>
- Algebra meets Topology: Advances and Applications Conference in Honour of Dikranjan on his 60th Birthday (EPSEB, juliol 2010)
<http://algebrameetstopology.epseb.upc.edu>
- Ia Trobada Matemàtica Catalano-Sueca (IEC, setembre 2010)
<http://www.iecat.net/institucio/societats/SCMatematiques/SCCM1>
- IVa Summer School (MEIO UPC-UB, març-setembre 2010)
<https://meioupub.masters.upc.edu/Summer-School>

3.1.2. Difusió de les activitats en matemàtiques i estadística del PDI de la UPC

- Elaboració de memòries de recerca (FME, *Memòria de Recerca en Matemàtiques i Estadística* 2004-05, 2005-06, 2006-07 i 2007-08).
- Correu d'informació setmanal ‘Properes activitats’ que es distribueix cada divendres.
- Intermediació en la traducció i la correcció de la pàgina web de la Summer School del MEIO (anglès i espanyol) i del MEIO (anglès i espanyol).
- Col·laboració en el *Llibre Blanc de la Recerca Matemàtica a Catalunya (2000-2009)*, impulsat per la Societat Catalana de Matemàtiques de l'Institut d'Estudis Catalans.

- Manteniment de la pàgina web de l'OSRM. Conceptualització per a la creació d'un nou web, amb nou disseny i nova distribució de continguts, en format Genweb 3.0.
- Encàrrec de *l'Estudi comparatiu de la publicació científica en les àrees de matemàtiques i estadística i investigació operativa a la UPC vs. altres universitats d'àmbit internacional (2000-2009)*, fet per la Biblioteca Rector Gabriel Ferraté i per la Biblioteca de l'FME.

3.1.3. Acollida de professors visitants

- Millora i optimització de l'Àrea de Recerca: ampliació en 4 espais, de manera que l'FME pot oferir fins a 19 espais de treball per a professors i becaris de recerca.
- Elaboració d'un *welcome pack* d'acollida que es lliura als professors visitants, amb informació pràctica tant per la utilització dels despatxos com per l'estada a l'FME.
- Suport en la reserva d'allotjament de 35 visitants.
- Gestió de l'Àrea de Recerca (42 visitants i 7 becaris).

3.1.4. Suport en l'elaboració de sol·licituds de finançament

- Doctorat: elaboració de la sol·licitud de *Movilidad de visitantes en programas de master y doctorado* del MICINN
- Beques predoctorals: FPU, FI, UPC recerca
- Ajuts del programa Consolider a congressos
- Posicions de recerca ICREA
- Ajuts CERMET
- Beques postdoctorals UPC
- Ajuts a organització de congressos AGAUR
- Ajuts a organització de congressos UPC
- Ajuts a organització de congressos SCM
- *Acciones complementarias* del MICINN
- Contractes Beatriu de Pinós (AGAUR)
- *Estancias de profesores e investigadores extranjeros en España* (MICINN)
- Ajuts per a estades de recerca fora de Catalunya (AGAUR)

3.1.5. Doctorat i Màster

- Elaboració de la memòria dels ajuts a la mobilitat de màsters i doctorat 2007-08.
- Elaboració i seguiment de la sol·licitud de mobilitat de professors en els programes de màster MMA, MEM i MEIO.
- Elaboració de la proposta de màster conjunt hispano-francès Pyrene (UPC, UAB, UB, Uzar, EHU, UBX, Upau, UToulouse).
- Elaboració i seguiment de la sol·licitud de mobilitat de professors en el programa de doctorat de Matemàtica Aplicada.

3.1.6. Altres dades referents a l'activitat de l'OSRM

- Convocatòries introduïdes al web: 29
- Nombre d'activitats de recerca anunciades a la pàgina web: 38 congressos, cursos i jornades i la programació setmanal d'12 seminaris.
- Nombre d'*e-prints* a la col·lecció Matemàtiques i Estadística: 438 de matemàtiques i 14 d'estadística.

3.2. La Transferència de Coneixement

Les actuacions de suport a la transferència de coneixement es fan a través del projecte *CERMET: Centre Específic de Recerca Matemàtiques i Estadística per la Tecnologia*. Aquest projecte s'emmarca en l'Eix C del Pla Estratègic de la UPC i és una proposta conjunta de l'FME i els departaments d'Estadística i Investigació Operativa, Matemàtica Aplicada I, Matemàtica Aplicada II, Matemàtica Aplicada III i Matemàtica Aplicada IV. Ha estat aprovada per la GTPAE i s'ha de desenvolupar del 2008 fins al 2011.

Durant el curs 2009 el projecte ha rebut un finançament addicional de 75.000 € per complementar l'assignació inicial al projecte, i el 2010 n'ha rebut 64.000.

L'objectiu general del projecte és "la creació d'una estructura estable per impulsar i donar suport a les actuacions de la comunitat de matemàtiques, estadística i investigació operativa de la UPC dirigides a la participació en projectes de recerca interdisciplinaris i a la transferència de coneixement a l'entorn tecnològic, empresarial, de centres de recerca i institucional." En el marc d'aquest projecte s'han desenvolupat les següents accions (2008-2010):

- Grup MET: Grup de treball que coordina el desenvolupament del projecte amb representació de totes les unitats implicades. El grup de treball està integrat per un representant de cadascuna de les unitats implicades, els directors dels màsters, el vicedegà de recerca i el degà.
- Celebració del segon Seminari MET, jornada de contacte entre empreses, institucions i investigadors, amb presentació d'experiències amb èxit en el marc de la transferència de coneixement, que va tenir lloc el 4 de desembre a l'FME.
<https://fme-intranet.upc.edu/appsext/MET/>
- Organització d'una jornada de presentació de Projectes de Fi de Carrera per part d'empreses, dirigits a estudiants de darrers cursos del Màster d'Estadística i Investigació Operativa i de la Diplomatura d'Estadística. La Jornada va ser organitzada per Pedro Delicado (EIO).
- Suport a l'organització de la cinquena i la sisena edició dels Grups d'Estudi de Matemàtiques i Tecnologia (GEMT09 i GEMT10) a l'estil dels European Study Groups with Industry, en els quals grups d'investigadors en matemàtiques treballen problemes suggerits per grups de recerca tecnològics, amb els que s'ha contactat prèviament. Aquesta edició va ser organitzada per A. Alabert (UAB), i J. Solà-Morales (UPC) el Juliol de 2009.
<http://plus.upc.es/gemt/>
- Convocatòries d'ajuts CERMET per a l'elaboració de treballs d'àmbit interdisciplinari. La primera convocatòria es va fer l'octubre de 2008 i es van finançar 12 propostes (10 a estudiants i 2 a professors) totes actualment completades. A la segona convocatòria, el 2009, es van finançar 12 projectes més (10 a estudiants i 2 a professors). Al curs 2010 s'han fet dues convocatòries més (juny i octubre), a la convocatòria de juny es van atorgar 10 ajuts a estudiants i 2 a professors.

3.3. Projectes i propostes de tesis (Període: 1/10/2009 a 30/10/2010)

Taula 3.3.1. Propostes de tesis (pla 2005)^(*)

Doctorand	Direcció	Títol	UE	Data
Víctor Serra Montolí	Miguel Ángel Barja Joan Carles Naranjo	Geometría birracional de variedades irregulares	MA1	08/07/2010
Arnau Padrol Sureda	Julian Pfeifle	Illuminating the combinatorics of polytopes via non-standard applications of the Gale Transform	MA2	12/07/2010
Elena Tamayo-Mas	Antonio Rodríguez Ferran	Continuous-Discontinuous Modelling of Failure Based on Non-Local Displacements	MA3	15/07/2010
Albert Granados Corsellas	M. Teresa Martínez-Seara Michael Schanz	Some Contributions To Non-Smooth Systems	MA1	03/09/2010
Dorota Marciniak	Josep Freixes Bosch	On the structure of simple games and some properties of power indices	MA3	06/09/2010
Eleonora Cinti	Xavier Cabré i Bruno Franchi	Bistable elliptic equations with fractional diffusion	MA1	21/09/2010

3.4. Diploma d'Estudis Avançats (DEA)

Taula 3.4.1. DEA (pla 1998)

Doctorand	UE	Data
Yago Isasi Parache	MA1	09/12/2010
Anna Kedzierska	MA1	09/12/2010

3.5. Tesis doctorals llegides

Taula 3.5.1. Tesis doctorals llegides (pla 1998)

Doctorand	Direcció	Títol	UE	Data
Ignasi Sau Valls	Xavier Muñoz López Jean-Claude Bermond David Coudert	Optimization in Graphs under Degree Constraints. Application to Telecommunication Networks	MA4	16/10/2009
Diego A. González Moreno	Xavier Marcote Camino Balbuena	Fault tolerance results for some families of graphs.	MA3	06/11/2009
Alejandro Luque Jiménez	Jordi Villanueva Castelltort	Analytic and numerical tools for the study of quasi-periodic motions in hamiltonian systems	MA1	12/01/2010
Leonor Vázquez González	Carles Padró Laimon	Sobre la Optimización de la Eficiencia de los Esquemas de Compartición de Secretos	MA4	23/02/2010
Martí Lahoz Vilalta*	Miguel Ángel Barja Yáñez, Joan Carles Naranjo del Val	Theta-duality in abelian varieties and the bicanonical map of irregular varieties	MA1	18/05/2010
Llorenç Roselló Saurí	Núria Agell Jané Mónica Sánchez Soler	Information Theory and Consensual Processes in Qualitative Reasoning.	MA1	07/06/2010
Xavier Guitart Morales	Jordi Quer Bosor	Arithmetic Properties Of Abelian Varieties Under Galois Conjugation	MA2	11/06/2010
Jordi Moragas Vilarnau	Anna Lladó Sánchez	Graph Labelings and decompositions by partitioning sets of integers	MA4	14/06/2010
Santiago Molina Blanco	Josep González Rovira Víctor Rotger Cerdà	Specialization of Heegner points and applications	MA4	07/07/2010
Marcel Guàrdia Munárriz*	M. Teresa Martínez-Seara	From non-smooth to analytic Dynamical Systems: low codimension bifurcations and exponentially small splitting of separatrices	MA1	19/07/2010
Oriol Farràs Ventura*	Carles Padró Laimon	Multipartite Secret Sharing Schemes	MA4	27/07/2010

Taula 3.5.2. Tesis doctorals llegides (pla 2005)

Doctorand	Direcció	Títol	UE	Data
Eleonora Cinti*	Xavier Cabré Bruno Franchi	Bistable Elliptic Equations with Fractional Diffusion	MA1	05/07/2010
Lindaura Maria Steffens	Pedro Díez Mejía	Assessment of the Dispersion Error and Goal-Oriented Adaptivity for Wave Problems	MA3	14/07/2010

*Menció Europea

4. Les persones

4.1. Professorat amb docència a l'FME

4.1.1. Professorat assignat a l'FME

Taula 4.1.1. 1. Professorat adscrit a l'FME

Departaments		Professorat						Total ⁽¹⁾
		CU	TU	Agregat	Lector	TEU	Altres	
725	MA1	5	20	5	5	-	5	40
726	MA2	5	18	3	1	2	2	31
727	MA3	2	7	1	1	1	3	15
743	MA4	5	10	3	-	-	-	18
715	EIO	6	16	-	3	-	8	33
723	LSI	5	6	3	3	-	3	20
747	ESSI	-	-	1	-	-	1	2
716	EA	2	-	-	-	1	-	3
721	FEN	-	2	-	-	-	-	2
720	FA	1	-	-	-	-	-	1
732	OE	-	1	-	-	-	3	4
Total		31	80	16	13	4	25	169

(1) Professorat adscrit a l'FME en 1a o d'altres preferències

(2) Dades a 11 d'octubre de 2010

Taula 4.1.1.2. Total professorat amb docència a l'FME

Nombre total de Professors amb docència a l'FME	Professorat			PAS		Becari FI
	Intern	Extern (1)	Visitant (2)	Funcionari (3)	Laboral (4)	
158	135	21	0	1	0	1

(1) Professorat de la UB que imparteix docència en el màster interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB

(2) Professorat procedent de la mobilitat dels programes de màster i doctorat

(3) Personal de la Biblioteca que col·labora en la impartició de les assignatures 26294- MEP i 26340-CRI.

(4) Personal del Dpt. de MA1 que col·labora amb la impartició de l'assignatura 11285-TQEDOS i de l'IRI amb l'assignatura 34467-SGC2

Taula 4.1.1.3. Total professorat amb docència a l'FME per categoria i assignació

Nombre total de Professors amb docència a l'FME	Nombre total de professorat en 1a assignació	Professorat en 1a assignació			
		Categoria		Dedicació	
		Funcionaris	Contractats	T. complet	T. parcial
158	28	21	7	26	2

Taula 4.1.1.4. Relació de professorat amb docència a l'FME

Departament	Nom
AC	Bofill Soliguer, Pablo
EA	Alsina Catala, Claudio
EIO	Aluja Banet, Tomas
	Barcelo Bugada, Jaime
	Becue Bertaut, Monica M.
	Broner Sonia, Judith
	Camps Lorente, Oriol
	Castro Pérez, Jordi
	Cobo Valeri, Erik
	Codina Sancho, Esteve
	Delicado Useros, Pedro Francisco
	Fernández Areizaga, Elena
	Fonseca Casas, Pablo
	Gibert Oliveras, Carina
	Ginebra Molins, Josep
	Gómez Melis, Guadalupe
	González Alastrue, José Antonio
	Graffelman, Jan
	Grima Cintas, Pedro
	Heredia Cervera, Francisco Javier
	Jurado Leyda, Alejandro
	Langohr Klaus, Gerhard
	Linares Herreros, María Paz
	Marco Almagro, Lluís
	Martí Recober, Manuel
	Montero Mercadé, Lidia
	Muñoz Gracia, M. Pilar
	Nabona Francisco, Narcís
	Nonell Torrent, Ramon
Perez Alvarez, Nuria	
Puig Oriol, Xavier	
Riba Civil, Alexandre	
Rius Carrasco, Roser	
Rodero De Lamo, Lourdes	
Sánchez Espigares, Josep Anton	
Tort-Martorell Llabres, Javier	
FEN	Guardia Manuel, Elvira
FME	Boned Gilabert, Juli
	Codina Costa, Mercè
	Rosell Leal, Anna
LSI	Atserias Peri, Albert
	Costa Lopez, Oriol
	Diaz Cort, Jose
	Fairen Gonzalez, Marta
	Gabarró Vallés, Joaquin
	Gimenez Llach, Omer
	Roura Ferret, Salvador
	Sanchez Marre, Miquel
Serna Iglesias, Maria Jose	

Departament	Nom
MA I	Alberich Carramiñana, Maria
	Alvarez Montaner, Josep
	Amoros Torrent, Jaume
	Barja Yañez, Miguel Angel
	Cabre Vilagut, Xavier
	Casanellas Rius, Marta
	Compta Creus, Albert
	Consul Porras, M. Nieves
	Delshams i Valdes, Amadeu
	Gonzalez Nogueras, Maria Del Mar
	Guillamon Grabolosa, Antoni
	Gutierrez Serres, Pere
	Haro Cases, Jaime
	Lazaro Ochoa, Jose Tomas
	Martinez-Seara Alonso, M. Teresa
	Masdemont Soler, Josep Joaquim
	Mitjana Riera, Margarida
	Olle Torner, Mercedes
	Pascual Gainza, Pedro
	Planas Vilanova, Francesc d'Assis
	Plans Berenguer, Bernat
	Puerta Coll, Francisco Javier
	Puig Sadurni, Joaquim
	Ramirez Ros, Rafael
	Roig Maranges, Abdó
	Roig Marti, Agustin
	Sanchez Casas, Jose Pablo
	Serrat Pie, Carles
Solà-Morales Rubió, Juan de la Cruz de	
Villanueva Castelltort, Jordi	
MA II	Brunat Blay, Josep Maria
	Elgueta Monto, Josep
	Farré Cirera, Rafael
	Fite Naya, Francesc
	González Casado, Guillermo
	Grau Gotes, Maria Angela
	Hurtado Diaz, Fernando Alfredo
	Lario Loyo, Joan Carles
	Lubary Martinez, Jose Antonio
	Montes Lozano, Antonio
	Mora Giné, Mercè
	Noguera Batlle, Miguel
	Noy Serrano, Marcos
	Pfeifle, Julian
	Prats Duaygues, Francesc
	Quer Bosor, Jordi
	Rio Doval, Ana
	Roselló Saurí, Llorenç
	Sacristan Adinolfi, Vera
	Sadovskaia Nurimanova, Natalia
	Saludes Closa, Jordi
	Soler Villanueva, Jaume
Vela Del Olmo, Maria Montserrat	
Xambo Descamps, Sebastian	

Departament	Nom
MA III	Alfaras Calvo, Pere
	Blanco Abellan, Monica
	Curiel Sosa, Jose Luis
	Diez Mejia, Pedro
	Estela Carbonell, M. Rosa
	Fernandez Mendez, Sonia
	Muñoz Romero, Jose Javier
	Recasens Gallart, Eduardo
	Rodriguez Ferran, Antonio
	Saa Seoane, Joel
	Sarrate Ramos, Jose
	Ventura Capell, Enric
	Vidal Segui, Yolanda
	Vilaseca Cabo, Roger
MA IV	Ball Simeon, Michael
	Boza Rocho, Santiago
	Burillo Puig, Jose
	Fabrega Canudas, Jose
	Fernandez Gonzalez, Julio
	Fiol Mora, Miguel Angel
	Franch Bullich, Jaime
	Gracia Sabate, Francesc Xavier
	Guardia Rubies, Jordi
	Llado Sanchez, Anna
	Marti Farre, Jaume
	Martin de la Torre, Pablo
	Martin Mollevi, Sebastia
	Muñoz Lecanda, Miguel Carlos
	Padro Laimon, Carles
	Ras Sabido, Antoni
	Roman Roy, Narciso
Serra Albo, Oriol	
OE	Belles Ros, Francesc Xavier
	Gil Martin, Joan Carles
	Gil Martin, Marçal
	Serrat Buesa, Àngels
UB*	Abellana Sangrà, Rosa M ^a
	Carrasco Jordan, Josep Lluís
	Chuliá Soler, Helena
	Cuadras Avellana, Carles M.
	Gonzalez Ruiz, Juan Ramon
	Guillen Estany, Montserrat
	Jover Armengol, Lluís de
	Julià de Ferran, Olga
	Moreno Aguado, Victor Raul
	Moreno Serrano, Rosina
	Ocaña Rebull, Jordi
	Pons Fanals, Ernest
	Ripoll Font, Enric
	Romani Fernández, Javier Manuel
	Ruiz De Villa Jubany, M. Del Carme
	Sánchez Pla, Àlex
	Santolino Prieto, Miguel Angel
Vaya Valcarce, Esther	
Vegas Lozano, Esteban	

*Professorat Extern del MIEIO

4.1.2. Professorat visitant en programes de mobilitat

Taula 4.1.2.1. Total professorat visitant amb docència a l'FME

Màsters			Doctorat DMA	Total professorat visitant
MEM	MMA	MEIO		
2	10	6	4	22

Acrònims:

MEM = Màster en Enginyeria Matemàtica

MMA= Màster en Matemàtica Aplicada

MEIO = Màster en Estadística i Investigació Operativa

DMA = Doctorat en Matemàtica Aplicada

Taula 4.1.2.2. Mobilitat del professorat del màster en Matemàtica Aplicada

Professor	Universitat	Branca
Cecilia Ribara	Univesidad de Chile	Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria
Guillermo Hauke	Universidad de Zaragoza	
Kenneth Morgan	University of Wales Swansea	
Paco Chinesta	Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers	
Philippe Bouillard	Universite Libre de Bruxelles	
Michael Atiyah	University of Edinburgh	Equacions Diferencials, Geometria, Sistemes Dinàmics i de Control, i Aplicacions
José Cariñena	Universidad de Zaragoza	Geometria Diferencial, Sistemes Dinàmics i Aplicacions
Sergei Bezrukov	University of Wisconsin	Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions
Christian Wuthrich	University of Nottingham	Teoria de Nombres
Juan Luis Vazquez	Universidad Autónoma de Madrid	Equacions Diferencials, Geometria, Sistemes Dinàmics i de Control, i Aplicacions

Taula 4.1.2.3. Mobilitat del professorat del màster en Enginyeria Matemàtica

Professor	Universitat	Branca
Harm Askes	University of Sheffield	Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria
Marco Antonio Teixeira	Universidade Estadual de Campinas	Equacions Diferencials, Geometria, Sistemes Dinàmics i de Control, i Aplicacions

Taula 4.1.2.4. Mobilitat del professorat del màster en Estadística i Investigació Operativa

Professor	Universitat
Michael Joseph Campbell	University of Sheffield
Montserrat Fuentes	North Carolina State University
Tony Greenfield	University of Sheffield
Sastry Gouriphat Pantulla	North Carolina State University
Esther Ruiz	Universidad Carlos III
Stephen Senn	University of Glasgow

Taula 4.1.2.5. Mobilitat del professorat del doctorat en Matemàtica Aplicada

Professor	Universitat	Branca
Charles Fabre	Université Denis Diderot	Equacions Diferencials, Geometria, Sistemes Dinàmics i de Control, i Aplicacions
Jaroslav Nesetril	Charles University Prague	Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions
Bernd Sturmfels	University of California	Equacions Diferencials, Geometria, Sistemes Dinàmics i de Control, i Aplicacions
Walter Unger	RWTH Aachen	Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions

4.2. Personal d'administració i serveis

4.2.1. Distribució del PAS de l'FME per vinculació laboral

Taula 4.2.1.1. PAS per gènere i tipus de contractació

Personal funcionari Administració General			Personal funcionari i laboral de la biblioteca			Personal laboral			Total PAS FME ^(*)
Dones	Homes	Total	Dones	Homes	Total	Dones	Homes	Total	
9	4	13	3	1	4	-	9	9	27

Dades a: 30 d'octubre de 2010

(*) Un PAS amb adscripció temporal

Taula 4.2.1.2. Evolució de la plantilla del PAS

Plantilla del PAS	Evolució		
	2007-08	2008-09	2009-10
Total	23	25	27

4.2.2. Distribució del PAS de l'FME d'acord amb l'estructura organitzativa

Taula 4.2.2.1. Àmbit de gestió, perfil professional i vinculació laboral

Àmbit de gestió	Nre.	Perfil professional	Funcionari/a Interí/na Laboral	Grup Nivell
Cap dels serveis de gestió i suport	1	Cap 1 N3	F	N24
Oficina de suport a la direcció				
Secretaria de direcció	1	Tècnica de suport N1	I	N18
Oficina tècnica de planificació i qualitat				
Planificació i qualitat	1	Tècnica de gestió N1	F	N22
Àrea de suport a la docència i a la recerca				
Responsable de la secretaria	1	TG N2	F	N22
Organització docent	2	Tècniques de suport N3	F	N20
Atenció a l'estudiantat	2	Tècnics de suport N1	1 F, 1 I	N18
Gestió d'expedients	2	Tècnics de suport N1	1 F, 1 I	N18
Suport a la recerca	1	Tècnica de suport N1	F	N18
Àrea de recursos y serveis				
Responsable de l'àrea	1	Cap 2 N3	F	N22
Unitat de recursos	2	Tècnics de suport	F	N22
Unitat de serveis	3	Responsables de recepció Auxiliars de serveis	L	G3 G4
Suport	1	Operativa 1	F	D16
Biblioteca				
Responsable de la Biblioteca	1	Bibliotecària N3	F	N22
Bibliotecàries	2	Bibliotecàries N2	F	N20
Suport	1	Tècnic de suport	L	G3
Servei d'informàtica i comunicacions				
Responsable SIC	1	Tècnic SIC	L	G1
Suport SIC	3	Tècnics SIC	L	2 G1 1 G2

4.2.3. Alteracions contractuals del PAS

Taula 4.2.3.1. Relació del PAS amb les alteracions contractuals

Personal d'administració i serveis	Baixa	Alta
Aguilar Martínez, Jordi		
Aguilera González, Xavier		
Albarran Mina, Mònica		
Alberola Pérez, Luz		
Arco León, Andrés		
Arilla Aymà, Mercè		
Bayona Villarroya, Lluís F.		
Buñesch Rocafort, Marc		
Cañellas Enrech, Salvador		
Caparrós Camarero, Raquel	14/10/2009	
Capdevila Tudó, Carme		
Ciuraneta Sánchez, Pep		
Codina Costa, Mercè		
Flores Milán, Juan Carlos		
Flaquer Fabregat, Gemma		
González Bolaños, Júlia		
Gorgori Ramon, Imma		
Lloveras Parera, Rosa		12/03/2010
Manzano Ortega, Raül		01/03/2010
Mañas Navas, Annibal		
Martín Espot, Miquel		
Millán Meca, Enric		26/10/2009
Navarrete Taboada, David		
Olmo Casas, Josep		
Piera Sabaté, Roser		
Ribera Mitjans, Mireia		10/11/2009
Samper Ribes, Elisenda		18/03/2010
Soler Quesada, Francesc	07/07/2010	
Tarroja Marco, Anni		06/04/2010

4.2.4. Activitats formatives del PAS

Taula 4.2.4.1. Activitats formatives del PAS organitzades pel Servei de Desenvolupament Professional (SDP)

Activitats formatives	Participants	Mitjana d'hores/ Participant	Hores totals	Mitjana d'hores/ Activitat
34	48	15,19	729	21,44

PAS FME **27**

Mitjana de cursos per persona **1,78**

Taula 4.2.4.2. Relació dels cursos en els que ha participat el PAS

	Cursos	Accions	Hores	Participants	Hores totals
Eix 0	Recolzament de les polítiques de caràcter social a la UPC				
	Rol del personal de recepció en la millora ambiental UPC		6	1	6
	Total Accions Eix 0	1			
Eix 1	Coneixement i ús de les llengües				
	Angles B1.3		48	2	96
	Català nivell D		48	1	48
	Recursos per a la comunicació multilingüe		4	1	4
	Taller de pronoms febles		16	1	16
	Total Accions Eix 1	4			
Eix 3	Prevenició de riscos laborals				
	Autogestió de l'espai de treball: específic PVD		4	2	8
	Formació bàsica prevenició i extinció d'incendis		2	1	2
	Total Accions Eix 3	2			
Eix 4	Formació marc legislatiu i procediments de gestió				
	Drac per a biblioteques		2	1	2
	Drets dels ciutadans		12	1	12
	Fiscalitat		15	1	15
	Gestió d'instàncies i tràmits a PRISMA		4	1	4
	Gestió econòmica i pressupostària		25	2	50
	La responsabilitat per danys i perjudicis		8	1	8
	Règim jurídic i llei de procediment administratiu		24	1	24
Total Accions Eix 4	7				

4.2. Beques d'aprenentatge

Taula 4.3.1. Relació de becaris per àmbit d'aprenentatge i durada de la beca

Becaris	Àmbit	Alta	Baixa
Miquel Moret Cusidó	RRII	01/09/09	30/09/09
Analia Mariela Pica	RRII	01/10/09	23/04/10
Mariela Valenzuela Campos	OD	01/09/09	31/07/10
Iván Ruz Ruz	BI	14/09/09	30/06/10
Jean Carlo Salazar Cortés	BI	14/09/09	30/06/10
Adrià Alós Castel	FAC	01/09/09	31/07/10
Raquel de Juan Melgar	TIC	01/09/09	08/02/10
Adrià Bisbe Gil	TIC	09/02/10	31/07/10
Marc Montraveta Viladrich	DE	01/10/09	31/05/10
Alba Hierro Fabregat	DE	14/09/09	31/05/10
Elisabeth Rodríguez Heck	DE	14/09/09	31/05/10
Zaida Vicente Garrido	MAT	01/09/09	15/10/09
Zaida Vicente Garrido	MAT	01/02/10	28/02/10
Júlia Boira Esteban	MAT	01/07/10	31/07/10
Pablo Aramendía Camprubí	TIC (PRISMA)	01/09/09	31/07/10
Víctor González Moreno	DOC	14/09/09	30/06/10
Adrià Simón López	DOC	14/09/09	30/06/10
Xavier Ros Oton	DOC	14/09/09	30/06/10
Miquel Teixidó Román	DOC	14/09/09	30/06/10
Hèctor Castejón Díaz	DOC	14/09/09	30/06/10
Roger Casals Gutiérrez	DOC	14/09/09	30/06/10
Ferran Dachs Cadefau	DOC-G	14/09/09	31/05/10
Jordi Tura i Brugués	DOC-G	01/10/09	31/05/10
Eric López Platón	DOC-G	01/10/09	14/01/10
Ferran Vidal Codina	DOC-G	01/10/09	14/01/10
María Pujades Seguí	DOC-G	01/02/10	31/05/10
Pere Daniel Prieto Martínez	DOC-G	01/02/10	31/05/10
Susana Pérez Álvarez	CERMET	01/01/10	31/08/10
Julián Cifuentes Rubiano	CERMET	01/03/10	31/08/10
Esther Ibáñez Marcelo	SAGE	18/01/10	31/07/10
Mauro Viader Olivé	SAGE	18/01/10	31/03/10

Acrònims:

BI: Biblioteca

CERMET: Suport a projectes de transferència del coneixement

DE: Delegació d'Estudiants

DOC: Suport a la docència

DOC-G: Suport a la docència del Grau

FAC: Factoria

MAT: Suport a la matrícula

OD: Organització docent

RRII: Relacions Internacionals

SAGE: Software for Algebra and Geometry Experimentation

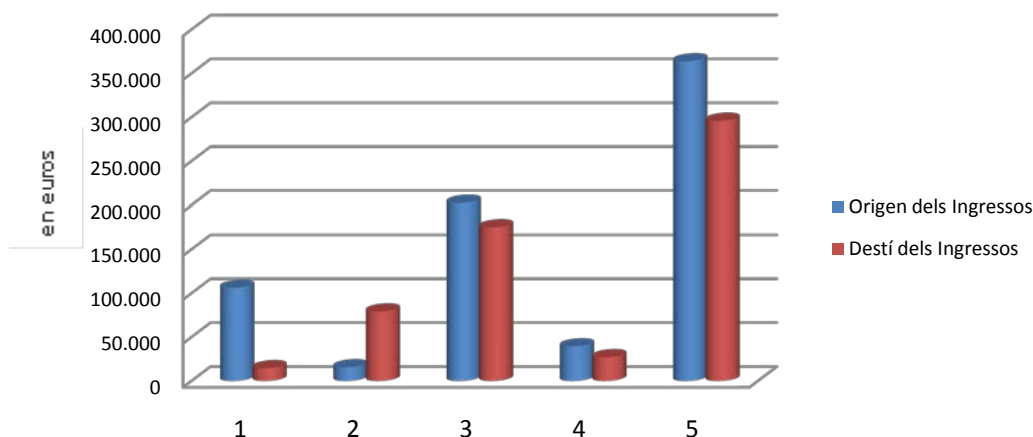
TIC: Serveis TIC

5. Recursos i Serveis

5.1. Economia i patrimoni

5.1.1. Liquidació del pressupost de 2009

Liquidació del pressupost de 2009



Origen dels ingressos		Destí dels ingressos	
Descripció del concepte	Import	Descripció del concepte	Import
1. Assignació UPC (component comú)	106.205	1. Suport a la docència	14.588
2. Finançament propi	15.620	2. Administració general	79.211
3. Finançament específic (<i>inclou Eixos B i C</i>)	202.549	3. Partides específiques (<i>inclou eixos B i C</i>)	175.195
4. Romanent genèric, específic i altres	39.492	4. Altres despeses	27.029
5. TOTAL (en euros)	363.866	5. TOTAL (en euros)	296.023

Explicació del resultat:

Descripció del concepte	Import
Romanent (*)	67.843
TOTAL romanent (en euros)	67.843

(*) 6.445 € és romanent finalista (no es traspasa a l'exercici següent).

6.227 € és romanent específic (es traspasa al 2010 per a activitats específiques).

52.804 € és romanent provinent dels ELXOS B i C, els quals es traspassen íntegrament a l'exercici 2010.

2.367 € és romanent genèric, que segons la normativa aplicada per la UPC a partir d'aquest exercici, queda retintut per la Universitat.

5.1.2. Planificació i avaluació EIX A - Indicadors d'activitat ordinària

Taula 5.1.2.1. Grau d'assoliment dels indicadors de l'eix A

PES	Criteri (pes)	Indicador (pes)	Pes ponderat	1r seguiment 2008		2n seguiment 2009				
				Resultat	Dif. amb UPC	Resultat	Valoració	Valor ponderat	Mitjana UPC	Dif. amb UPC
1. Docència 75%	1.1 Admissió -20 %	1.1.1 Relació demanda/oferta de places dels estudis de grau (90%)	13,5%	80,00%	-0,32%	92,73%	0,877	11,84%	11,63%	0,20%
		1.1.2 % d'estudiantess matriculades noves de 1r curs (10%)	1,5%	33,90%	0,18%	46,88%	0,989	1,48%	1,26%	0,22%
	1.2 Activitat docent -20 %	1.2.1 Taxa de rendiment acadèmic (per a la fase no selectiva) (32%)	4,8%	87,30%	0,67%	87,00%	0,744	3,56%	3,04%	0,52%
		1.2.2 % d'aptes a la fase selectiva (16%)	2,4%	67,39%	0,01%	59,30%	0,990	2,37%	2,37%	0,00%
		1.2.3 Mitjana de crèdits matriculats per estudiant (10%)	1,5%	97,95%	0,01%	105,22%	1,000	1,44%	1,43%	0,01%
		1.2.4 % de pressupost liquidat en projectes d'innovació i material docent en els darrers 3 anys (20%)	3%	52,27%	0,87%	58,99%	0,991	3,00%	2,03%	0,98%
		1.2.5 % de professorat amb resultats en les enquestes a l'estudiantat amb un valor igual o superior a 3,2 (17%)	2,55%	0,83	0,16%	0,8	0,575	1,47%	1,70%	-0,23%
		1.2.6 % d'utilització del català en estudis de grau (0%)	0%	91,11%	0,00%	0,00%	0,000	0,00%	0,00%	0,00%
		1.2.7 % d'utilització d'una tercera llengua en estudis de grau i postgrau (5%)	0,75%	0,00%	-0,17%	0,00%	0,000	0,00%	0,29%	-0,29%
	1.3 Internacionalització i formació -20 %	1.3.1 % d'estudiantat titulat que ha fet un mínim del 5% dels crèdits teòrics a l'estranger (22%)	3,3%	21,21%	0,76%	15,79%	0,851	2,81%	2,52%	0,29%
		1.3.2 % d'estudiantat estranger rebut a partir de programes d'intercanvi (15%)	2,25%	4,44%	0,48%	3,01%	0,867	1,95%	1,52%	0,44%
		1.3.3 % d'estudiantat que marxa amb programes d'intercanvi (13%)	1,95%	4,44%	0,35%	3,51%	0,920	1,79%	1,56%	0,23%
		1.3.4 % d'estudiantat titulat que ha fet pràctiques externes i projectes vinculats al CCD (50%)	7,5%	28,79%	-2,01%	17,54%	0,462	3,47%	6,37%	-2,90%
	1.4 Resultats -40 %	1.4.1 % d'abandonaments (25%)	7,5%	13,05%	0,32%	14,35%	0,803	6,02%	6,05%	-0,02%
1.4.2 Taxa d'eficiència (25%)		7,5%	89,29%	0,02%	88,24%	0,998	7,48%	7,47%	0,01%	
1.4.3 Taxa de titulació (25%)		7,5%	53,49%	0,24%	45,33%	1,000	7,50%	7,29%	0,20%	
1.4.4 Durada mitjana dels estudis (25%)		7,5%	1,17	0,83%	1,39	0,998	7,49%	6,57%	0,92%	
2. Recerca 15%	2.1. Activitat investigadora 100%	2.1.1 Volum de captació de recursos competius de finançament públic en els darrers 3 anys per EDP (25%)	3,75%	15.745,30 €	1,33%	23.676,06 €	0,862	3,23%	1,93%	1,31%
		2.1.2 Volum d'ingressos de convenis i serveis en els darrers 3 anys per EDP (25%)	3,75%	4.506,90 €	-0,74%	9.541,71 €	0,401	1,50%	1,99%	-0,49%
		2.1.3 Nombre de punts PAR tipus I en els darrers 3 períodes avaluats per EDP (50%)	7,5%	20,11	1,77%	27,01	0,907	6,81%	4,80%	2,01%

PES	Criteri (pes)	Indicador (pes)	Pes ponderat	1r seguiment 2008		2n seguiment 2009				
				Resultat	Dif. amb UPC	Resultat	Valoració	Valor ponderat	Mitjana UPC	Dif. amb UPC
3. Compromís institucional 10%	3.1. Polítiques transversals 100%	3.1.3 % de dobles titulacions internacionals (25%)	2,5%	16,67%	-0,09%	16,67%	0,226	0,57%	0,66%	-0,09%
		3.1.4 Nombre d'hores de formació rebudes pel PAS a través d'activitats organitzades o reconegudes per l'Oficina de Formació en els darrers 3 anys (25%)	2,5%	163	1,22%	149	0,801	2,00%	1,00%	1,00%
		3.1.5 % de PDI a TC amb un tram o més de gestió (25%)	2,5%	7,14%	0,09%	9,52%	0,731	1,83%	1,74%	0,09%
		3.1.7 % d'estudiantat de 1r i 2n cycle que ha assistit als cursos de formació en habilitats informacionals (25%)	2,5%	18,65%	0,04%	22,15%	0,772	1,93%	1,05%	0,88%
TOTAL							81,54%	78,46%	3,08%	

Taula 5.1.2.2. Assignació econòmica

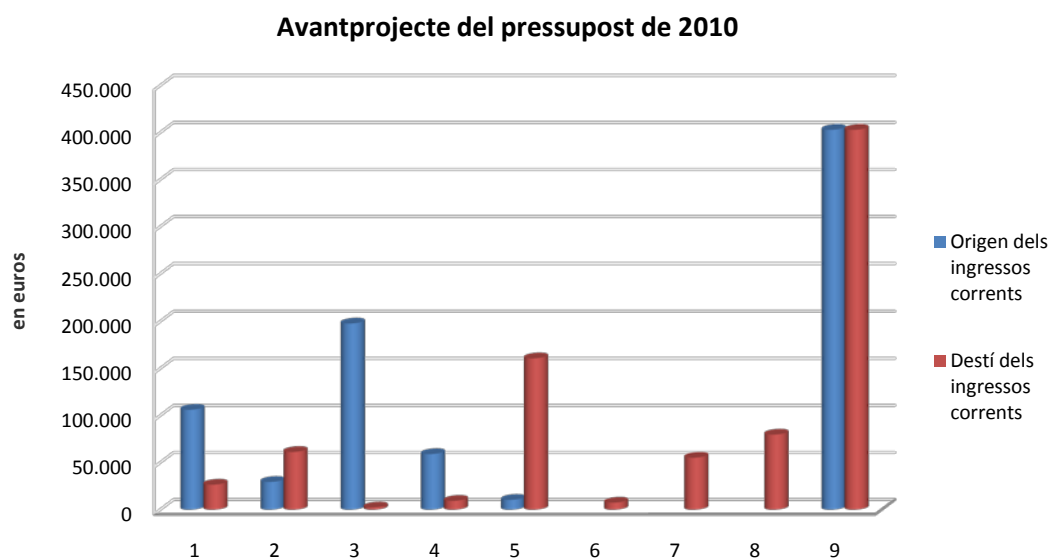
Assignació inicial (A)	Grau d'assoliment (B)	Assignació final (A*B)	Regularització (A*B-A)
106.204,98 €	100,00%	106.204,98 €	0,00 €

Glossari:

Resultat	Correspon al resultat final obtingut d'acord amb la definició de cada indicador.												
Valor	És el resultat que s'obté un cop s'aplica la funció valor definida per a cada indicador al resultat final obtingut.												
Puntuació ponderada	És el pes final ponderat de cada indicador, resultat de multiplicar el valor de l'indicador pel seu propi pes, pel pes del requeriment i també del criteri.												
Mitjana UPC	És la mitjana de les valoracions ponderades obtingudes per les unitats del mateix tipus (centres, departaments o instituts) que la unitat analitzada.												
Diferència	És la diferència de valor entre la puntuació obtinguda per la unitat i la mitjana UPC. El color de cada cel·la obeeix al següent barem: 1. Groc: resultat que oscil·la entre -1% i 1% 2. Verd: resultat superior a l'1% 3. Vermell: resultat inferior al -1%												
Assignació inicial	Import assignat inicialment al pressupost 2009.												
Grau d'assoliment	Resultat obtingut per cada centre un cop s'han aplicat els l·lindars econòmics predefinitos per la CPA. Pendants d'aprovació a la propera sessió del dia 26/01/2010. <table> <thead> <tr> <th>Valoració total</th> <th>Grau d'assoliment</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 0,96</td> <td>110 %</td> </tr> <tr> <td>> 0,85 i <= 0,96</td> <td>> 100 % i <= 110%</td> </tr> <tr> <td>Entre 0,70 i 0,85</td> <td>= 100 %</td> </tr> <tr> <td>>= 0,30 i < 0,70</td> <td>>= 75 % i < 100 %</td> </tr> <tr> <td>< 0,30</td> <td>75 %</td> </tr> </tbody> </table>	Valoració total	Grau d'assoliment	> 0,96	110 %	> 0,85 i <= 0,96	> 100 % i <= 110%	Entre 0,70 i 0,85	= 100 %	>= 0,30 i < 0,70	>= 75 % i < 100 %	< 0,30	75 %
Valoració total	Grau d'assoliment												
> 0,96	110 %												
> 0,85 i <= 0,96	> 100 % i <= 110%												
Entre 0,70 i 0,85	= 100 %												
>= 0,30 i < 0,70	>= 75 % i < 100 %												
< 0,30	75 %												
Assignació final	Resultat que s'obté en multiplicar el grau d'assoliment per l'assignació econòmica inicial.												
Regularització	Import que es regularitzarà a l'assignació econòmica inicial del pressupost 2010. Aquest valor s'obté de la diferència entre l'assignació econòmica inicial i final.												

NOTA: En el procés de càlcul de les funcions *valor* i *puntuació ponderada* no s'han arrodonit els resultats obtinguts, tot i presentar-los a la fitxa de resultats arrodonits per facilitar-ne la lectura.

5.1.3. Avantprojecte del pressupost de 2010



Origen dels ingressos		Destí dels ingressos	
Descripció del concepte	Import	Descripció del concepte	Import
1. Assignació del pressupost corrent	106.205	1. Suport a l'activitat docent	26.539
2. Finançament propi	29.446	2. Funcionament centre	61.335
3. Finançament específic	197.810	3. Promoció dels estudis	2.400
4. Romanent 2009	59.031	4. Biblioteca	9.343
5. Altres ingressos (<i>retorn imports avançats...</i>)	10.395	5. Planificació estratègica (<i>Eixos B i C</i>)	160.804
		6. OMS i altres projectes específics	7.472
		7. Mobilitat	55.222
		8. Inversions	79.772
9. TOTAL (en euros)	402.887	9. TOTAL (en euros)	402.887

5.1.4. Inversions en infraestructures

Taula 5.1.4.1. PPIEE^(*)

Actuacions		Espai afectat
Any	Descripció	
2010	Substitució de les finestres de la biblioteca, de les sales de treball en grup i dels despatxos de direcció i de la Factoria.	Sala d'estudis Factoria Despatxos: 503 i 504
2009	Substitució de les finestres dels despatxos de direcció i de la sala de juntes.	Despatxos: 305, 304, 316, 315, 314, 313 bis, 312, 310 i 309
	Creació d'una nova aula (100)	Planta 1 Despatxos: 425, 426A, 426, 426B, 437 i 438
	Ampliació de la sala de professors: <ul style="list-style-type: none"> • Obertura d'una porta interior a l'aula 007 	Planta 0 Espais: 204, 205, 207, 208 i 209
	Biblioteca: Ampliació de la sala d'estudis en dos noves sales de treball en grup <ul style="list-style-type: none"> • Creació del despatx de direcció de la BIBFME • Adequació de l'espai de la Factoria 	Planta 1 Espais: Sala d'estudis, Factoria, 503 i 504

Acrònim:

PPIEE: Pressupost per a inversions en edificis

5.2. Recursos materials

5.2.1. Espais per a la docència

La Facultat de Matemàtiques i Estadística disposa actualment de 14 aules, totes equipades amb pissarra i amb sistemes multimèdia (ordinador amb sistema de projecció, pantalla i àudio). A més a més en totes aquestes aules hi ha connexió sense fil d'alta velocitat. Les superfícies i capacitats de les aules s'indiquen en la taula següent:

Taula 5.2.1.1. Aules de teoria

Aula	Superfície (m ²)	Capacitat	Aula	Superfície (m ²)	Capacitat
S01	71,63	60	003	60,84	50
S02	123,63	120	004	60,84	50
S03	61,62	46	005	60,84	50
S04	115,47	90	100	51,09	40
S05	62,41	50	101	63,20	50
001	102,77	100	102	51,55	40
002	70,38	60	103	50,61	50

També hi ha tres aules de laboratori equipades amb ordinadors. Els ordinadors tenen instal·lats els sistemes operatius Linux i Windows, així com software especialitzat. Les capacitats d'aquestes aules i la seva dotació són les següents:

Taula 5.2.1.2. Aules de problemes

Aula	Superfície (m ²)	Capacitat	Nre. Ordenadors
PC1	61,62	40	21
PC2	113,18	70	36
PC3	62,41	25	26

5.2.2. Altres equipaments docents

1. **Sala de professors:** d'uns 60 m², equipada amb onze taules per treballar individualment, cinc amb ordinador. És un espai que l'FME ofereix al professorat per al treball personal i la preparació de classes, tenint en compte que els departaments es troben a altres edificis.
2. **Sala de consultes:** d'uns 60 m², equipada amb cinc taules de treball en grup i tres pissarres. Els professors hi poden fer les sessions de consultes dels estudiants de les assignatures en l'horari corresponent.
3. **Espais per a treball i estudi dels estudiants:** la superfície total és d'uns 100 m². Aquest espai és accessible les 24 hores del dia. Consta de cinc habitacles insonoritzats per a treball en grup, equipat cadascun amb una taula de treball per a vuit persones i una pissarra, i d'una zona comú equipada amb diverses taules de treball i deu ordinadors, amb una capacitat per a unes 60 persones.
4. **Sala d'actes:** d'uns 140 m² i amb capacitat per a 145 persones. S'utilitza en els actes protocol·laris de la Facultat: inauguració del curs, lliurament de diplomes, conferències i col·loquis organitzats per grups de recerca en matemàtiques i estadística, i també per a la lectura de tesis doctorals i treballs de fi de grau o màster.
5. **Biblioteca:** d'uns 320 m², amb 141 llocs de lectura i 20 ordinadors al servei dels usuaris. Disposa de col·leccions especialitzades en matemàtica general, àlgebra, geometria, física matemàtica, anàlisi numèric, estadística, investigació operativa, informàtica, computació i matemàtica financera.

5.3. Serveis tècnics

5.3.1. Biblioteca

5.3.1.1. Memòria de la biblioteca

Podeu consultar la Memòria d'activitats de la Biblioteca de l'any 2009 al web següent:

http://bibliotecnica.upc.edu/FME/sites/bibliotecnica.upc.edu.FME/files/arxius_site/I_generals/MemoriaBFME09.pdf

5.3.1.2. Indicadors més rellevants

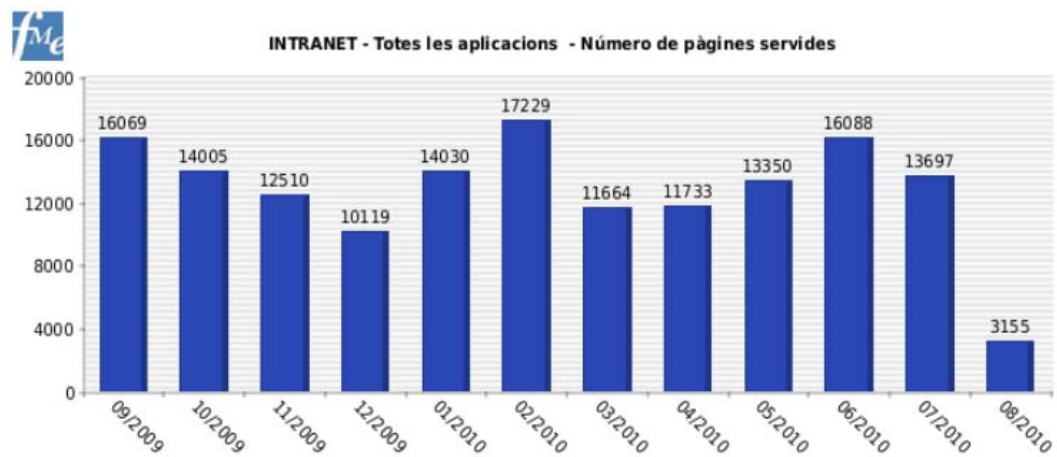
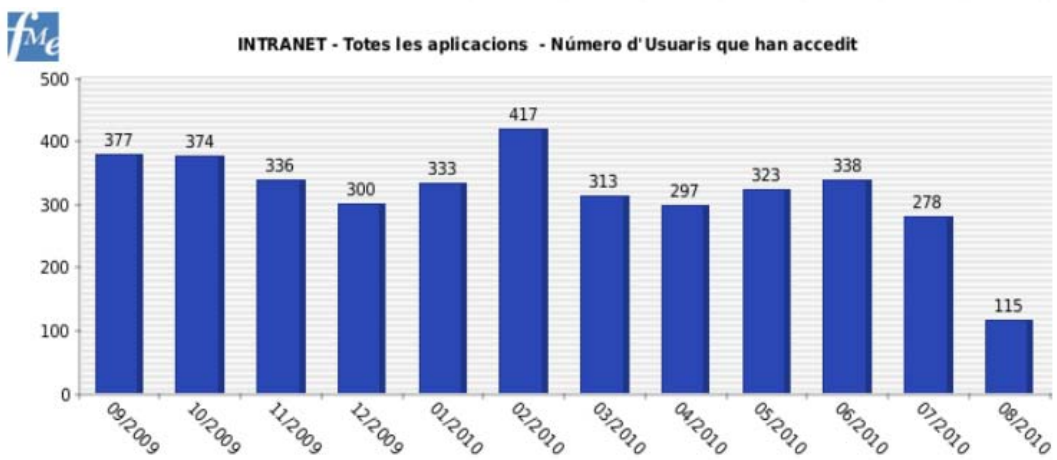
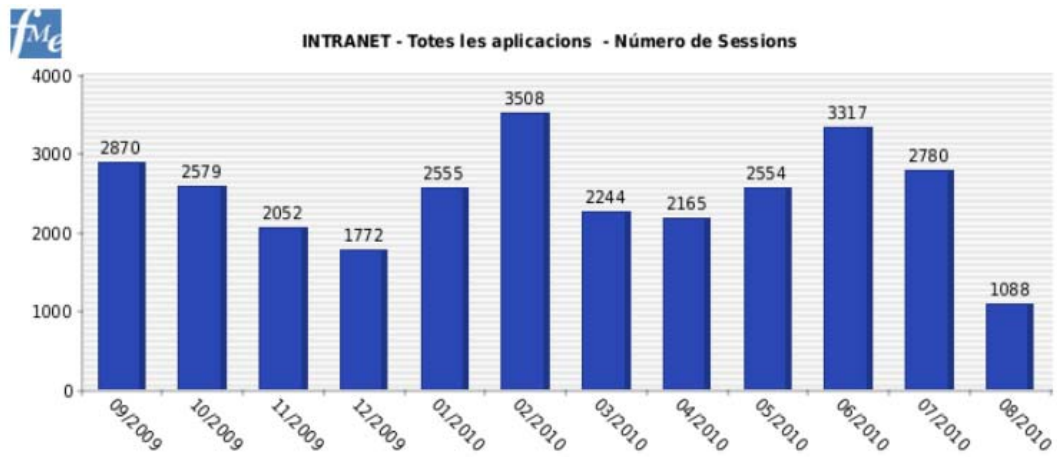
Nombre de visitants a la Biblioteca (any 2009)	78.534
Nombre de préstecs de la Biblioteca (any 2009) <i>Llibres, vídeos, documents en suport magnètic</i>	8.561
Increment del fons de llibres i d'altre material bibliogràfic	477
Fons global (llibres, vídeos, material multimèdia...)	15.427
Nombre d' <i>e-prints</i> nous a la col·lecció Matemàtiques i Estadística (any 2008)	52
Nombre total d' <i>e-prints</i> a la col·lecció Matemàtiques i Estadística (any 2008) <i>Matemàtiques: 444 Estadística: 14</i>	458
Préstecs ordinadors portàtils (any 2009)	642

5.3.2. Serveis TIC

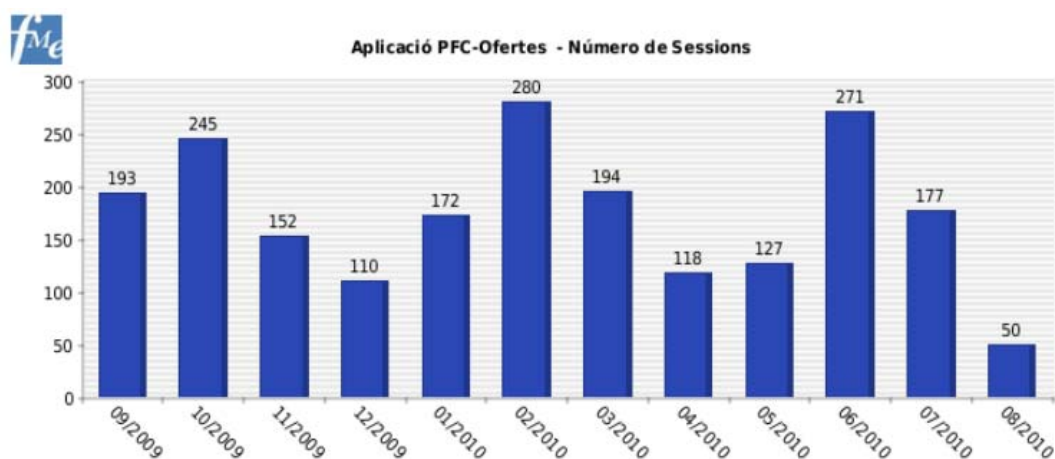
5.3.2.1. Indicadors més rellevants

Nombre d'usuaris que han accedit a la intranet	742 usuaris
Borsa d'ofertes de PFC/TFM Visites rebudes Total sessions	380 usuaris 2.089
Consulta de fitxes d'assignatures Visites rebudes	11.376 sessions
Accessos a la borsa de treball Aplicació antiga Nova aplicació (abril 2010)	6.433 sessions 4194 2239

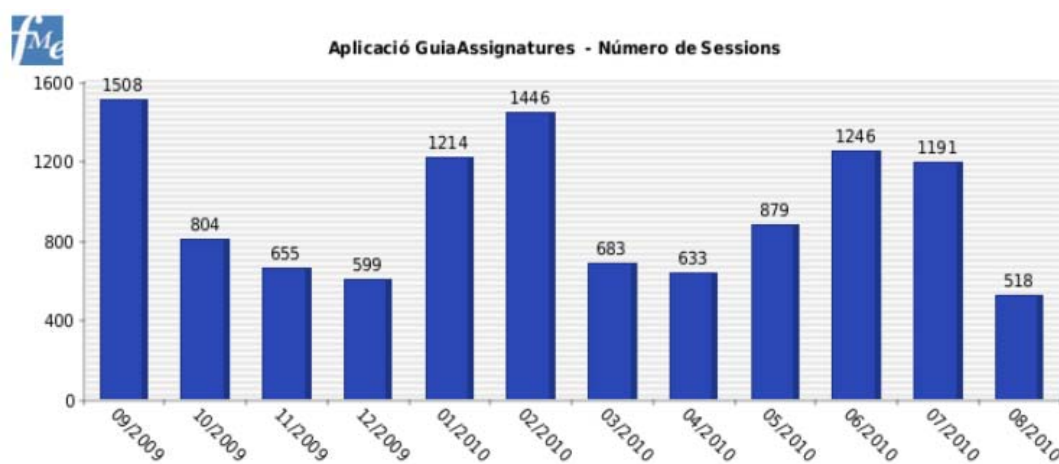
Gràfics 5.3.2.1.1. Sessions, usuaris diferents i pàgines servides per la intranet de l’FME



Gràfic 5.3.2.1.2. Borsa d'ofertes de PFC/TFM: visites rebudes



Gràfic 5.3.2.1.3. Consulta de fitxes d'assignatures: visites rebudes



5.3.2.1. Actuacions rellevants del període

Durant l'any acadèmic 2009-2010 s'han engegat les aplicacions següents:

Borsa de treball (creació)

Entorn usuari

Creació d'una borsa de treball, integrada al web de l'FME, que permet a les empreses introduir directament les seves ofertes i a la resta dels usuaris consultar-les, filtrant per diferents criteris (titulació, tipus d'oferta, empresa, localitat).

Entorn d'administració de la borsa de treball

Nou sistema d'atenció a l'usuari i de gestió d'incidències (SQRF) (creació)

Entorn usuari

Accessible des del web de l'FME, la nova aplicació permet rebre i gestionar queixes, reclamacions, suggeriments i felicitacions, i fer-ne el seguiment.

Entorn d'administració del sistema d'atenció a l'usuari i gestor d'incidències

Gestió d'inscripcions a les diferents activitats organitzades pel centre (creació)

Accessible des del web de l'FME, la nova aplicació permet fer les inscripcions a les diferents activitats del centre: conferències, xerrades, Jornada de Portes Obertes, concursos...

Aplicació de consulta dels llistats de classe (modificació)

Accessible des de la intranet de l'FME, aquesta modificació de l'aplicació de consulta dels llistats de classe, específica per al professorat, permet ara l'accés als llistats històrics.

Exportació d'informació de projectes (creació)


Aplicació per exportar les dades dels projectes i treballs de fi de carrera avaluats cap al portal UPCommons, dipòsit institucional de treballs acadèmics de la UPC.

Creuament de matriculats (creació)

Accessible des de la intranet de l'FME, aquesta aplicació serveix per donar suport a l'elaboració dels calendaris d'exàmens.

Gràfic 5.3.2.2.1. Borsa de treball al web de l'FME: formulari per l'empresa

[inici](#) [mapa del lloc](#) [contacte](#) [identifica't](#)



Facultat de Matemàtiques i Estadística

[English](#) [Español](#)

[sou](#) [inici](#) [universitat-empresa](#) [ofertes](#) [pràctiques en empreses](#) [borsa de treball](#) [borsa de treball](#) [introduir una oferta](#)

LA FACULTAT
ELS ESTUDIS
VINE A L'FME
RECERCA
UNIVERSITAT-EMPRESA

UNIVERSITAT-EMPRESA

- > Universitat-empresa
- > Informació per a les empreses
- > **Ofertes: Pràctiques en empreses i Borsa de treball**
 - Pràctiques en empreses
 - **Borsa de treball**
- > NET: Matemàtiques i Estadística per a la tecnologia
- > Grups d'Estudi de Matemàtiques i Tecnologia
- > Activitats

Dades de l'oferta

* Tipus d'oferta:

* Descripció:

* Requisits:

* Jornada:

* Contacte:

* Oferta visible fins (dd/mm/aaaa):

* Titulacions:
 Grau en Matemàtiques
 Grau en Estadística
 Màster/Llicenciatura en Matemàtiques
 Màster/Llicenciatura en Estadística i IO

Dades de l'empresa

* Nom de l'empresa:

* Adreça:

* Població:

* Web:

Dades privades per a l'administració del centre (No es publicaran a l'oferta)

* Responsable:

* Telèfon:


* Correu electrònic:

* Fax:


darrera modificació: Març 2010

Gràfic 5.3.2.3.1. Web del MAMME



[home](#) • [site map](#) • [contact](#) • [log in](#)
 [SEARCH](#)



Master
in **Advanced Mathematics and Mathematical Engineering**
2010/2011

Master's
Degrees 

[Español](#) | [Català](#)

Applied Sciences  

you are here: [home](#) » [general information](#)

> **General information**



- [Competences](#)
- [Admissions requirements](#)
- [Pre-enrolment period open](#)
- [Registration](#)

> [Information](#)

> [Program](#)

> [Contact](#)

General information


Orientation	Academic (professional and research)
Studies terms	One academic year
Number of ECTS credits	60
Type of teaching	Face-to-face
Languages	English
Organization	Faculty of Mathematics and Statistics (FME)


Addressed to Anyone with good abstract reasoning, interest in problem solving, strong work habits and a liking for mathematics.

Imparting place Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)
Campus Diagonal Sud. Edifici U. C. Pau Gargallo, 5
08028 Barcelona

Fees 30,33 euros per credit ECTS.

Entry places 30

Faculty of Mathematics and Statistics.
© UPC  Universitat Politècnica de Catalunya • BarcelonaTech.

 [RSS](#) • [About this web](#) • [Accessibility](#)

6. Annexos

6.1. Òrgans de Govern

6.1.1. Equip Deganal

Jordi Quer Bosor	Degà
Pedro Delicado Useros	Vicedegà, Cap d'Estudis d'Estadística.
Marc Noy Serrano	Vicedegà, Cap d'Estudis de Matemàtiques.
Oriol Serra Albó	Vicedegà per a la Recerca (fins el 5/9/09)
Antonio Rodríguez Ferran	Vicedegà per a la Recerca (des del 15/9/09)
Bernat Plans Berenguer	Vicedegà de Relacions
Sonia Fernández Méndez	Secretària Acadèmica
Jaume Franch Bullich	Vicedegà de Planificació i Qualitat (fins el 30/9/2009)
Antoni Ras Sabido	Vicedegà de Planificació i Qualitat (des de l'1/10/2009)
Roser Piera Sabaté	Cap de Serveis de Suport i Gestió

6.1.2. Directors de Màsters

Antonio Rodríguez Ferran- Directora del Màster en Matemàtica Aplicada (MMA)

Miquel Noguera Batlle - Director del Màster en Enginyeria Matemàtica (MEM)

Guadalupe Gómez Melis- Directora del Màster en Estadística i Investigació Operativa (MEIO)

6.1.3. Junta de Facultat

6.1.3.1. Membres nats

Jordi Quer Bosor	Degà
Pedro Delicado Useros	Vicedegà, Cap d'Estudis d'Estadística.
Marc Noy Serrano	Vicedegà, Cap d'Estudis de Matemàtiques.
Oriol Serra Albó	Vicedegà per a la Recerca (fins el 5/9/2009)
Antonio Rodríguez Ferran	Vicedegà per a la Recerca (des del 15/9/2009)
Bernat Plans Berenguer	Vicedegà de Relacions
Jaume Franch Bullich	Vicedegà de Planificació i Qualitat (fins el 30/9/2009)
Antoni Ras Sabido	Vicedegà de Planificació i Qualitat (des del 30/9/2009)
Sonia Fernández Méndez	Secretària Acadèmica
Roser Piera Sabaté	Cap de Serveis de Suport i Gestió

6.1.3.2. Membres electes

Erik Cobo Valeri	Professor del Dep. d'Estadística i Investigació Operativa
F. Javier Heredia Cervera	Professor del Dep. d'Estadística i Investigació Operativa
Lidia Montero Mercadé	Professora del Dep. d'Estadística i Investigació Operati.
Ramon Nonell Torrent	Professor del Dep. d'Estadística i Investigació Operativa
Vacant	Professor del Departament d'Estructures a l'Arquitectura
Elvira Guardia Manuel	Professora del Dep. de Física i Enginyeria Nuclear
Carme Álvarez Faura	Professora del Dep. de Llenguatges i Sistemes Infor.
Salvador Roura Ferret	Professor del Dep. de Llenguatges i Sistemes Infor.
Immaculada Baldomà Barraca	Professora del Departament de Matemàtica Aplicada 1
Agustí Roig Martí	Professor del Departament de Matemàtica Aplicada 1
Mercè Ollè Torner	Professora del Departament de Matemàtica Aplicada 1
Jordi Villanueva Castelltort	Professor del Departament de Matemàtica Aplicada 1
Guillermo González Casado	Professor del Departament de Matemàtica Aplicada 2
Ferran Hurtado Díaz	Professor del Departament de Matemàtica Aplicada 2
Josep Brunat Blay	Professor del Departament de Matemàtica Aplicada 2
Sebastià Xambó Descamps	Professor del Departament de Matemàtica Aplicada 2
Josep Sarrate Ramos	Professor del Departament de Matemàtica Aplicada 3
Enric Ventura Capell	Professor del Departament de Matemàtica Aplicada 3
Josep Burillo Puig	Professor del Departament de Matemàtica Aplicada 4
Xavier Gracia Sabaté	Professor del Departament de Matemàtica Aplicada 4
Miguel C. Muñoz Lecanda	Professor del Departament de Matemàtica Aplicada 4
Joan Carles Gil Martin	Professor del Departament d'Organització d'Empreses
Marta Casanellas Rius	PDI no Funcionari o no Doctor
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
Marc Montraveta Vilaldrich	Estudiant Grau i 1r cicle Llic. de Matemàtiques
Guim Fabrè Capdevila	Estudiant Grau i 1r cicle Llic. de Matemàtiques
Javier Pascal Corera	Estudiant Màsters i 2n Cicle Llic. Matemàtiques
Adrià Simón López	Estudiant Màsters i 2n Cicle Llic. Matemàtiques
Vacant	Estudiant Màster i LCTE
Vacant	Estudiant Màster i LCTE
Aleix Caminal Bobet	Estudiant Grau i Diplomatura d'Estadística
Alberto Pozo	Estudiant Grau i Diplomatura d'Estadística

6.1.4. Comissió Permanent

6.1.4.1. Membres nats

Jordi Quer Bosor	Degà
Pedro Delicado Useros	Vicedegà, Cap d'Estudis d'Estadística.
Marc Noy Serrano	Vicedegà, Cap d'Estudis de Matemàtiques.
Oriol Serra Albó	Vicedegà per a la Recerca (fins el 5/9/2009)
Antonio Rodríguez Ferran	Vicedegà per a la Recerca (des del 15/9/2009)
Bernat Plans Berenguer	Vicedegà de Relacions
Jaume Franch Bullich	Vicedegà de Planificació i Qualitat (fins el 30/9/2009)
Antoni Ras Sabido	Vicedegà de Planificació i Qualitat (des del 30/9/2009)
Sonia Fernández Méndez	Secretària Acadèmica
Roser Piera Sabaté	Cap de Serveis de Suport i Gestió

6.1.4.2. Membres electes

6.1.4.2.1. Professors

Ramon Nonell Torrent	Departament d'Estadística i Investigació Operativa
Immaculada Baldomà Barraca	Departament de Matemàtica Aplicada 1
Sebastià Xambó Descamps	Departament de Matemàtica Aplicada 2
Enric Ventura Capell	Departament de Matemàtica Aplicada 3
Miiguel C. Muñoz Lecanda	Departament de Matemàtica Aplicada 4
Carme Àlvarez Faura	Grup Conjunt Dpts. EA, FEN, OE, LSI, PDINFND

6.1.4.2.2. Personal d'Administració i Serveis

Jordi Aguilar Martínez

6.1.4.2.3. Estudiants

Adrià Simón López	Estudiants titulacions de Matemàtiques
Aleix Caminal Bobet	Estudiants titulacions d'Estadística

6.1.5. Comissió d'Avaluació Acadèmica

Tal com va aprovar la Comissió Permanent en la reunió del dia 14 de febrer de 1997, la Comissió d'Avaluació Acadèmica de l'FME està formada per:

1. El degà, que actua com a president, els vicedegans caps d'estudis i el secretari acadèmic, que també ho és d'aquesta.
2. Els professors representants dels departaments a la Comissió Permanent.
3. Els representants dels estudiants a la Comissió Permanent.

6.1.6. Comissions d'Avaluació Curricular

Segons l'acord de la Comissió Permanent en la reunió del dia 14 de febrer de 1997, cadascuna de les Comissions d'Avaluació Curricular està formada per:

1. El Degà, que actua com a president, el Vicedegà Cap d'Estudis de la titulació corresponent i el membre de l'equip deganal que tingui encomanada la responsabilitat de l'Ordenació d'Estudis, que actua com a secretari.
2. Els professors de les assignatures del Bloc Curricular corresponent que n'hagin estat responsables en els dos darrers períodes lectius.
3. En el cas de la Comissió d'Avaluació Curricular de la Fase de Selecció, hi haurà també un representant dels estudiants, amb veu i sense vot. Aquest representant serà designat d'entre els delegats de segon curs per acord entre ells, o en altre cas per sorteig.

6.1.7. La Comissió de Recerca

Jordi Quer Bosor	President
Antonio Rodríguez Ferran	Secretari de la Comissió i Coordinador del Programa de Doctorat de Matemàtica Aplicada
M. Teresa Martínez-Seara Alonso	Director del Dpt. de Matemàtica Aplicada 1
Guillermo González Casado	Director del Dpt. de Matemàtica Aplicada 2
José Rodellar Benede	Director del Dpt. de Matemàtica Aplicada 3
Oriol Serra Albó	Director del Dpt. de Matemàtica Aplicada 4
Joan de Solà-Morales Rubió	Representant del CRM

6.1.8. Comissió del Programa de Postgrau sobre Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers

Jordi Quer Bosor	Degà de l'FME
Josep Masdemont Soler	Director del Programa
Marta València Guitart	Sots-directora del Programa

6.2. Reunions i Acords

6.2.1. Junta de Facultat

Durant el curs 2009-2010 s'ha celebrat les reunions següents:

➤ Reunió núm. 25, del dia 25 de novembre de 2009

Ordre del dia

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior Aprovació
2. Informe del degà.
3. Aprovació de la Memòria de Màster en Matemàtica Avançada i Enginyeria Matemàtica.
4. Sanció de la Memòria 2008-09 de l'FME
5. Afers de tràmit
6. Torn obert d'intervencions.

Principals acords de la reunió

- Es sanciona la Memòria 2008-09.
- S'aprova la Memòria de Màster en Matemàtica Avançada i Enginyeria Matemàtica.

➤ Reunió núm. 26, del dia 23 de desembre de 2009

Ordre del dia

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

Principals acords de la reunió

- S'elegeixen els membres de la Comissió Permanent.

Les actes d'aquestes reunions es poden consultar a la secretaria acadèmica del centre.

6.2.1.1. Comissió Permanent

Durant el curs 2009-2010 s'han celebrat les reunions següents:

➤ **Reunió núm. 71, del dia 18 de novembre de 2009**

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si escau, de l'acta anterior.
2. Informe del degà.
3. Nomenament de la Comissió de treball per al Màster en Matemàtica Aplicada i Enginyeria Matemàtica (MMAEM).
4. Nomenament de la Comissió per a l'encàrrec acadèmic del Grau en Matemàtiques.
5. Aprovació de la memòria anual de l'FME.
6. Ordre del dia de les dues properes reunions de la Junta de Facultat.
7. Afers de tràmit.
8. Torn obert de paraules.

Principals acords

- Es nomena la Comissió de treball per al Màster en Matemàtica Aplicada i Enginyeria Matemàtica (MMAEM)..
- Es nomena la Comissió per a l'encàrrec acadèmic del Grau en Matemàtiques.
- S'aprova la memòria anual de l'FME.

➤ **Reunió núm. 72, del dia 17 de març de 2010**

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si escau, de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe del degà.
3. Sanció de la Memòria 2009 de la Biblioteca FME.
- 3.5 Tancament de l'exercici 2009 i aprovació del pressupost 2010
4. Ratificació del tribunal per al concurs TU-58/727 (MA3) i aprovació del tribunal per al concurs CU-727 (MA3)
5. Aprovació de les taules de convalidacions de les assignatures de la Diplomatura d'Estadística i la Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques al Grau interuniversitari en Estadística.
6. Aprovació de l'oferta d'assignatures del màster MAMME.
7. Aprovació de l'assignació de docència de les assignatures del segon curs del Grau en Matemàtiques per al curs 2010-2011.
8. Aprovació de l'encàrrec docent per al curs 2010-2011
9. Afers de tràmit.
10. Torn obert d'intervencions.

Principals acords

- Es sanciona la Memòria 2009 de la Biblioteca FME.
- S'aprova l'encàrrec acadèmic curs 2010-11.
- S'aprova el tancament del pressupost del 2009.
- S'aprova l'avantprojecte del pressupost del 2010.
- S'aproven les taules de convalidacions de les assignatures de la Diplomatura d'Estadística i la Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques al Grau interuniversitari en Estadística.
- S'aprova l'oferta d'assignatures del màster MAMME.

➤ **Reunió núm. 73 del dia 18 de maig de 2010**

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si escau, de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe del degà.
3. Aprovació de la Guia docent per al curs 2010-2011.
4. Aprovació del calendari per al curs 2010-2011.
5. Informació i debat sobre el Grau en Enginyeria Física i el Grau en Computer Science.
6. Afers de tràmit.
7. Torn obert d'intervencions.

Principals acords

- Aprovació de la guia docent i del calendari acadèmic del curs 2010-11.

➤ **Reunió núm. 74 del dia 22 de juliol de 2010**

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si escau, de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe del degà.
3. Informe rendiment acadèmic i desvinculació.
4. Afers de tràmit.
5. Torn obert d'intervencions.

Les actes d'aquestes reunions es poden consultar a la secretaria acadèmica del centre.

6.2.1.2. Comissions d'Avaluació Curricular

Les comissions d'Avaluació Curricular s'han reunit després de cada període d'avaluació (febrer, juny i juliol). En aquestes reunions s'han analitzat els resultats de les avaluacions de les assignatures així com les trajectòries dels estudiants i s'han fixat els criteris d'avaluació per a cada un dels blocs curriculars.

Les actes de cadascuna d'aquestes reunions es poden consultar a la secretaria acadèmica del centre.

6.2.1.3. Comissió de Doctorat de Matemàtica Aplicada

Aquesta Comissió ha realitzat diverses reunions de treball en què ha elaborat el Pla d'Estudis, el pressupost i les admissions al Programa de Doctorat en Matemàtica Aplicada.

Les actes de cadascuna d'aquestes reunions es poden consultar a la secretaria acadèmica del centre.

6.2.1.4. Comissió de Recerca

Aquesta Comissió ha realitzat dues reunions de treball per coordinar les actuacions de recerca del curs.

6.2.1.5. Comissió del Programa de Postgrau sobre Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers

Aquesta Comissió ha realitzat diverses reunions de treball per coordinar el programa de postgrau del curs.

6.3 Titulats/des i Graduats/des

Relació nominal dels titulats de promoció de l'FME corresponent al curs 2009-2010 ordenats per titulacions. Els titulats d'aquesta promoció son aquells que s'han titulat entre el 1 d'octubre de 2009 i el 30 de setembre de 2010 (les dates d'inici i fi de la promoció no coincideixen amb les dates d'inici i fi de curs).

6.3.1. Diplomatura d'Estadística

Caballé Mestres, Adrià
Llombart Santiveri, Judit

López Moreno, Alberto
Sierra Olivera, Vicenta

6.3.2. Llicenciatura de Matemàtiques

Albet Roig, Oslo	Marimón Farré, Maria Teresa
Alegre Marco, Lara Maria	Martin Hernandez, Joan
Aznar Siguan, Gabriela	Mas Rodriguez, Sergi
Benedito Benet, Ernest	Mira Gomez, Nuria
Calvo Juan, Carlos	Montserrat Mateu, Anna
Castejón I Company, Oriol	Pachón Garcia, Cristian
Castro Arriaza, Javier	Palau Caballero, Georgina
Colomer Vilas, Cristina	Perez Blanco, Guillermo
De Moragas Sanchez, Antoni-Italo De	Peris Ferro, Mercè
De Vera Piquero, Carlos	Prieto Martínez, Pedro Daniel
Duran Adroher, Núria	Puigpelat Barrado, Llatzer
Escala Ribas, Alex	Ramirez Diaz, Cristian
Esnaola Acebes, Mikel	Ramos Garrido, Lander
Ferrer Sancho, Mireia	Reyes Jimenez, Manuel-Alejandro
Garcia Fernandez, Montserrat	Riera Galceran, Sara
García Galera, Ignacio	Ros Oton, Xavier
Gargallo Peiró, Abel	Sabaté Vidales, Marc
Godoy Dominguez, Maria Alba	Salvany Bonet, Gerard
Gràcia Sala, Gerard	Sayols Baixeras, Narcís
Granados Corsellas, Alba	Simon Lopez, Adria
Ibañez Marcelo, Esther	Teixidó Román, Miguel
Jou Montull, Carles	Tobella Alomar, Enric
Labarta Bajo, Pau	Torres Larrosa, Miguel
Llobet Reus, Joan	Tura I Brugués, Jordi
Llorens Martínez, Albert	Ures Gómez, Inés
Lopez Moral, Alberto	Vidal Codina, Ferran
Lopez Platon, Eric	Watson Badia, Alan Marc

6.3.3. Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques

Alonso Ginovart, Jose	Kostov, Belchin Adriyanov
Ameiji de Sanchez, Alberto	Marrades Boronat, Monica
Brichs Fernández, Anna	Martínez Garrido, Sergi
Corral Blanch, Neus	Martinez Murciano, David
Duran Adroher, Núria	Monton Domingo, Maria
Escayola Mansilla, Jordi	Pérez Álvarez, Susana
Espinosa Morano, Ana	Rocamora Garcia, Tamar
Esteban Etchamendi, Laura	Rodríguez González, Maria Elena
Garcia Bosch, Jordi	

6.3.4. Màster en Enginyeria Matemàtica

Ben Jamaa, Mohamed-Ali
Font Martínez, Francesc

Luna Mota, Carlos
Serra Musach, Jordi

6.3.5. Màster en Matemàtica Aplicada

Arazo Marin, David
Bellot Casanovas, Josep
Janer Angelet, Marcel
Martínez Palau, Xavier

Montserrat Adell, Jordi
Palacios Rodríguez, Daniel
Perarnau Llobet, Guillem

6.3.6 Màster en Estadística i Investigació Operativa

Brichs Fernández, Anna
Corral Blanch, Neus
Esteban Etchamendi, Laura
Figueras Balsells, Marta
Marquès Padreny, Laura
Marrades Boronat, Monica

Monton Domingo, Maria
Rodríguez González, Maria Elena
Rojas Farreras, Sònia
Torres Martin, Juan Vicente
Utzet Sadurní, Mireia

6.3.7. Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa

Cid Mena, Ana Cecilia
Cruzado De La Vega, Viviana Natalí
Escayola Mansilla, Jordi
Kostov, Belchin Adriyanov

Melo Martínez, Oscar Orlando
Pérez Álvarez, Susana
Valenzuela Campos, Verónica Mariela



Titulats en els estudis d'Estadística



Titulats en els estudis de Matemàtiques