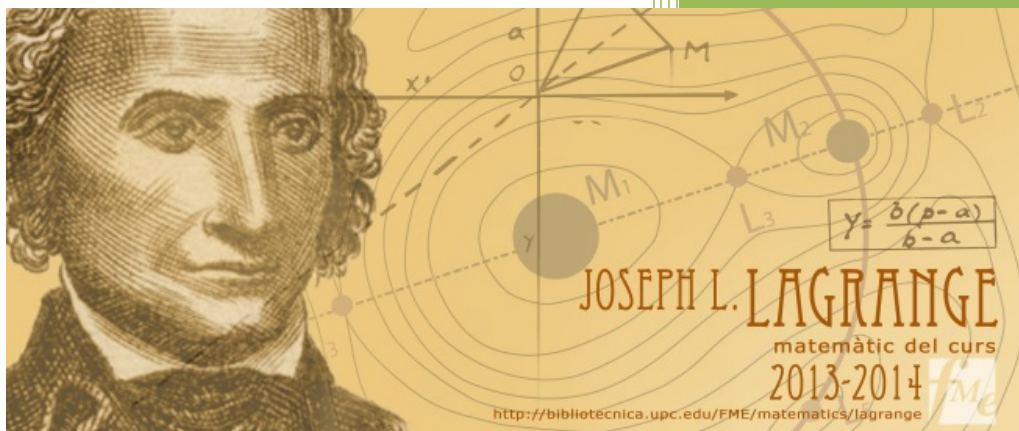


2013
2014

Memòria FME



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Memòria FME 2013/14

FME

UPC

2013 2014

Pàg. 1

Informe de gestió

0

0. Informe de gestió



Com cada any l'FME rendeix comptes a través de la seva Memòria, on es recullen les activitats desenvolupades durant el curs.

El Curs 2013/2014 ha estat dedicat al matemàtic Joseph-Louis Lagrange. La lliçó inaugural del curs va ser impartida pel professor Carles Simó, de la Universitat de Barcelona. La jornada Lagrange, que va tenir lloc el 2 de març, va comptar amb conferències a càrrec dels professors Luis Navarro (UB), Gerard Gómez (UAB) i Marco Antonio López (Universitat d'Alacant).

L'arribada de nous estudiants va seguir la tònica d'anys anteriors: la demanda dels estudis de grau és molt alta en el cas de Matemàtiques, i la nota de tall puja lleugerament cada curs; en el cas del grau en Estadística, s'aconsegueix cobrir totes les places que s'ofereixen en les assignacions del mes de juliol tot i que la nota de tall segueix estant pels voltants del cinc; en aquest sentit convé destacar que la oferta de la doble titulació conjuntament amb el grau en Economia atrau molts estudiants i contribueix a augmentar el nivell dels estudiants que entren a cursar el grau en Estadística. Pel que fa als màsters novament la situació ha estat semblant als cursos anteriors: demanda molt alta en el cas del Màster en Estadística i Investigació Operativa, en que es matriculen prop de quaranta nous estudiants, però més reduïda en el cas del Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering, en que l'arribada de nous estudiants es mou pels voltants de la vintena.

Pel que fa als ensenyaments impartits a la Facultat, a nivell de grau estan ja completament estabilitzats els ensenyaments adaptats a l'EEES i les titulacions antigues de diplomatura i llicenciatura estan pràcticament extingides. Pel que fa als màsters, en el cas del MAMME no hi ha hagut cap novetat i, en canvi, aquest ha estat un curs clau per al màster d'Estadística i Investigació Operativa: s'ha començat a impartir amb el nou pla d'estudis de 90 crèdits que es va dissenyar i verificar per part de l'AQU durant el curs anterior. La implantació ha estat total, en el sentit que només s'han impartit assignatures d'aquest nou màster, que internament coneixem com a MESIO per distingir-lo dels antics MEIO i MESIO. Les dificultats d'aquest canvi han estat superades gràcies a la intensa dedicació dels responsables acadèmics del màster i l'esforç del personal d'administració de la Facultat, a qui hem d'agrair –a pesar de les retallades de personal que estem patint– la seva bona disposició per tirar endavant amb el projecte acadèmic de l'FME.

El 22 de novembre tingué lloc l'acte d'entrega de diplomes als titulats de la promoció 12/13 a l'auditori del Vèrtex. Els padrins van ser els professors Antoni Ras (titulats en Matemàtiques) i Ernest Pons, de la Universitat de Barcelona (titulats en Estadística). En tots dos casos es tracta de professors que han col·laborat molt estretament en la gestió de l'FME, com a vicedegà el primer i com a cap d'estudis del grau interuniversitari en Estadística per part de la UB el segon. Tots dos, també, estan actualment col·laborant en les gestions de les universitats respectives com a membres dels equips directius.

La Facultat ha continuat organitzant durant aquest curs les activitats relacionades amb les matemàtiques i les ciències a l'ensenyament secundari; de fet, aquestes activitats s'incrementen any rere any. En aquest sentit s'ha d'agrair moltíssim l'entusiasme i generositat dels professors Josep Grané, José Luis Diaz Barrero, Pedro Delicado, Jaume Soler i Salvador Roura, per tota la feina que fan. Entre aquestes activitats hi ha: premi Poincaré, planter de

sondeigs i experiments, sessions de preparació de olimpíades i prova cangur, cursos i competicions de programació, Estalmat, campus universitarios de verano, programa CiMs+Cellex, i moltes altres.

Aquest curs 13/14 la nostra administradora de centre Mònica Garizuarain va deixar la Facultat, en rebre una oferta per anar a treballar a l'oficina de les PAU. Li desitgem molta sort en aquesta nova tasca de gran responsabilitat. La plaça va ser convocada a concurs intern i va ser ocupada per en Víctor Cullell, que des de principis de 2014 és el nou administrador de centre de l'FME.

A final de curs, durant l'estiu, ens va colpir la trista notícia de la mort d'en Miquel Martín. Membre del personal d'administració i serveis de la Facultat des de feia més de 20 anys, ha estat sempre una persona molt coneguda a tota la Universitat per la seva militància sindical i la seva implicació en els òrgans col·legiats de govern i gestió: el claustre i el consell de govern. Amb gran coherència, fermesa i generositat sempre va defensar aferrissadament les seves conviccions i va lluitar per defensar i ajudar els seus companys. El trobem molt a faltar.

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, 5 de desembre de 2014

Jordi Quer Bosor
Degà

Índex

Informe de gestió 3

0. Informe de gestió	4
----------------------------	---

Activitats de l'FME 13

1. Activitats de l'FME	15
1.1. L'FME a les Xarxes socials: Facebook, Twitter i Canal Youtube.....	15
1.1.1. Facebook	15
1.1.2. Twitter.....	17
1.2. Any Lagrange.....	18
1.2.1. Inauguració del curs acadèmic i lliçó inaugural sobre Lagrange.....	18
1.2.2. Jornada Lagrange, celebrada el 12 de març de 2014	19
1.3. Jornades, sessions i exposicions.....	19
1.3.1. Jornades i sessions:	19
1.3.2. Exposicions	20
1.4. FME-Empresa: Accions de col·laboració amb l'empresa.....	22
1.4.1. Jornades FME-Món Laboral (5a edició).....	22
1.5. Acte de lliurament de diplomes als titulats i titulades de l'FME	24
1.6. Fotos de grup	24
1.7. El Full de l'FME	25
1.8. Activitats per a secundària	25
1.8.1. Col·laboració amb la Fundació CIMS-CELLEX per la promoció de l'estudiantat d'excel·lència de secundària.....	25
1.8.2. Jornades, visites de centres, xerrades i proves.....	26
1.8.3. Premis	29
1.9. Activitats de l'estudiantat de l'FME	33
1.9.1. Delegació d'Estudiants	33
1.9.1.1. Eleccions dels Delegats dels estudis de Matemàtiques	33
1.9.1.2. Activitats organitzades per la Delegació	33
1.9.2. Club d'Esports	35
1.9.2.1. Eleccions Junta CEFME	35
1.9.2.2. Activitats organitzades pel Club d'Esports	35

1.9.3. Grup de Teatre de la FME	36
---------------------------------------	----

L'FME en xifres..... 37

2. L'FME en xifres	39
2.1. Els Estudis	39
2.1.1. Estudis de grau	39
2.1.2. Estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle	39
2.1.3. Estudis de màsters universitaris	40
2.1.4. Estudis de doctorat	41
2.1.5. Estudis de formació permanent.....	41
2.2. Accés als estudis.....	42
2.2.1. Accés als estudis de grau	42
2.2.1.1. Oferta i demanda	42
2.2.1.2. Assignació i notes de tall de la preinscripció	43
2.2.2. Accés als estudis de màster universitari.....	44
2.2.2.1. Anàlisi de la demanda i de la matrícula als programes de màster oficial	44
2.3. Matrícula	44
2.3.1. Estudiantat matriculat de nou ingrés.....	44
2.3.1.1. Matrícula de grau.....	44
2.3.1.2. Matrícula de 1r cicle, 1r i 2n cicles, 2n cicle - Titulacions en Extinció	45
2.3.1.3. Matrícula de màsters universitaris	45
2.3.2. Distribució dels estudiants matriculats per estudis i fases	46
2.3.2.1. Matrícula per quadrimestres i fases a estudis de grau	46
2.3.2.2. Matrícula per quadrimestres i fases a estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles i 2n cicle	46
2.3.3. Evolució de la matrícula per gènere i estudis	46
2.3.3.1. Distribució per estudis de grau	46
2.3.3.3. Distribució per estudis de màster.....	47
2.3.4. Matrícula en programes d'intercanvi d'estudiants de l'FME	47
2.3.5. Matrícula del programa de doctorat de Matemàtica Aplicada.....	48
2.3.6. Evolució de la matrícula del programa de formació permanent	49
2.4. Resultats acadèmics.....	49
2.4.1. Rendiment acadèmic per estudis i fases	49
2.4.1.1. Resultats acadèmics en la fase inicial (*) del Grau en Matemàtiques	49
2.4.2. Evolució del rendiment acadèmic per estudis i fases.....	50
2.4.2.1. Distribució per estudis de grau	50

2.4.2.2.	Distribució per estudis de 1r cicle , 1r i 2n cicles i 2n cicle	51
2.4.2.3.	Distribució per estudis de màster universitari	52
2.4.3.	Evolució dels graduats/Titulats.....	53
2.4.3.1.	Anàlisi de la durada del Grau de Matemàtiques	53
2.4.3.2.	Anàlisi de la durada de titulacions de 1r i 2n cicle	53
2.4.3.3.	Anàlisi de la durada dels Màsters	54
2.4.4.	Paràmetres de rendiment acadèmic per assignatures i estudiants matriculats	54
2.4.3.1.	Rendiment acadèmic de les assignatures per Titulacions.....	54
2.4.5.	Desvinculacions i abandonaments de l'estudiantat	60
2.4.4.1.	Estudis de grau	60
2.4.4.2.	Estudis de 1r cicle,1r i 2n cicles i 2n cicle	60
2.4.4.3.	Estudis de màster universitari.....	60
2.5.	Mobilitat.....	61
2.5.1.	Professorat responsable de la coordinació dels programes de mobilitat	61
2.5.2.	Mobilitat d'estudiants de l'FME.....	61
2.5.1.	Acords bilaterals	62
2.5.3.1.	Programa LLP-Erasmus i UPC-Europa.....	62
	En el marc del programa LLP-Erasmus 2013-14 la Facultat té signats 50 acords de col·laboració amb	62
2.5.3.2.	Programa Sicue.....	63
2.5.3.3.	Programa Amèrica Llatina.....	63
2.6.	Pràctiques externes	64
2.6.1.	Evolució dels convenis de cooperació educativa (CCE)	64
2.6.2.	Empreses col·laboradores	65
2.7.	Projectes i treballs de fi de carrera	66
2.7.1.	Relació de PT, PFC's i TFM's.....	66
2.7.2.	Relació de PFC's i TFM's defensats i superats	66
2.8.	Titulats/des i graduats/des	72
2.8.1.	Titulats/des i Graduats/ades	72
2.8.1.1.	Distribució titulats/des graduats/des per gènere i edat	72
2.8.1.2.	Anàlisi de la durada	72
2.8.1.3.	Anàlisi en funció de la durada dels estudis	73
2.8.1.4.	Titulats/des i graduats/des amb una estada acadèmica internacional	73
2.8.2.	Titulats/des de màsters universitaris	74
2.8.2.1.	Distribució titulats/des per gènere i edat	74
2.8.2.2.	Anàlisi de la durada	74
2.8.2.3.	Anàlisi en funció de la durada dels estudis	75

2.8.3.	Tesis de doctorat	76
2.8.3.1.	Programa de doctorat de Matemàtica Aplicada.....	76
2.9.	Beques i Premis	77
2.9.1.	Beques i ajuts a l'estudi	77
2.9.1.1.	Beques i ajuts del MEC	77
2.9.1.2.	Beques de mobilitat	77
2.9.1.3.	Beques estudiantat de Màsters.....	77
2.9.2.	Beques de suport a la formació d'Investigadors	78
2.9.3.	Altres beques.....	78
2.9.3.1.	Beques d'aprenentatge UPC.....	78
2.9.4.	Premis ACCENTURE	78
2.11.	Activitat docent	79
2.11.1.	Docència impartida	79
2.10.1.2	Distribució PAD per Departament	79
2.11.2.	Assignació d'assignatures a departaments i professorat	81
2.10.2.1.	Assignatures ofertades a les titulacions	81
2.10.2.2.	Assignatures ofertades a les titulacions dels estudis de 1r cicle, 1r i 2n cicles, 2n cicle i màsters universitaris.	84

Doctorat i Recerca a l'FME 88

3.	Recerca i Doctorat	90
3.1.	Doctorat.....	90
3.1.1.	Tesis doctorals llegides durant el curs 2013-2014.....	90
3.2.	Recerca.....	90
3.2.1.	L'Oficina de Suport a la Recerca Matemàtica.....	90
3.2.1.1.	Suport a l'organització de congressos, workshops, reunions i seminaris.....	90
3.2.1.2.	Difusió de les activitats en matemàtiques i estadística del PDI de la UPC	91
3.2.1.3.	Acollida de professors visitants.....	91
3.2.1.4.	Suport en l'elaboració de sol·licituds de finançament.....	91

Les persones 92

4.	Les persones	94
4.1.	Professorat amb docència a l'FME	94
4.2.	Personal d'administració i serveis.....	97
4.2.1.	Distribució del PAS de l'FME per vinculació laboral	97
4.2.2.	Distribució del PAS de l'FME d'acord amb l'estructura organitzativa	98

4.2.3.	Alteracions contractuals del PAS	99
4.2.4.	Activitats formatives del PAS.....	100
4.2.1.	Activitats de mobilitat del PAS	101
4.3.	Beques d'aprenentatge	102

Recursos i Serveis 103

5.	Recursos i Serveis.....	105
5.1.	Economia i patrimoni	105
5.1.1.	Liquidació del pressupost de 2013.....	105
5.1.2.	Avantprojecte del pressupost de 2014	106
5.1.3.	Comparativa pressupostària anual	107
5.1.3.1.	Liquidació del Pressupost.....	107
5.1.3.2.	Avantprojecte de Pressupost.....	108
5.1.3.3.	Desviacions pressupostàries	108
5.1.4.	Planificació i avaluació EIX A - Indicadors d'activitat ordinària	109
5.1.5.	Inversions en Infraestructures	109
5.2.	Recursos materials.....	110
5.2.1.	Espais per a la docència	110
5.2.2.	Altres equipaments docents	111
5.3.	Serveis tècnics	112
5.3.1.	Serveis TIC	112
5.3.1.1.	Indicadors més rellevants	112
5.3.1.2.	Actuacions rellevants del període.....	116
5.3.1.3.	Altres actuacions.....	120

Annexos 121

6.	Annexos.....	123
6.1.	Òrgans de Govern.....	123
6.1.1.	Equip Deganal.....	123
6.1.2.	Directors de Màsters	123
6.1.3.	Junta de Facultat	124
6.1.3.1.	Membres nats.....	124
6.1.3.2.	Membres electes	124
6.1.3.3.	Convidats	125
6.1.4.	Comissió Permanent	125
6.1.4.1.	Membres nats.....	125
6.1.4.2.	Membres electes	125

6.2.	Reunions i Acords	127
6.2.1.	Junta de Facultat	127
6.3.	Titulats/des i Graduats/des	128
6.3.1.	Grau en Matemàtiques (Segona Promoció)	128
6.3.2.	Grau en Estadística UB-UPC (Segona Promoció).....	129
6.3.3.	Diplomatura d'Estadística (Vintiunena Promoció).....	129
6.3.4.	Llicenciatura de Matemàtiques (Dinovenena Promoció)	129
6.3.5.	Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques (Catorzena Promoció)	129
6.3.6.	Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (Quartra promoció)	130
6.3.7.	Màster en Estadística i Investigació Operativa –MEIO- (Setena Promoció)	130
6.3.8.	Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa -MIEIO- (Cinquena Promoció).....	131
6.3.9.	Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa -MESIO- (Primera Promoció).....	131
6.3.10.	Doctorat en Matemàtica Aplicada (Promoció 2014).....	132
6.3.11.	Doctorat en Estadística i Investigació Operativa (Promoció 2014)	132

Activitats de l'FME

1

1. Activitats de l'FME

El curs acadèmic 2013-2014, any Lagrange

Curs 2013-2014:

Inici del període lectiu 12 de setembre de 2013

Fi del període lectiu 23 de maig de 2014

1.1. L'FME a les Xarxes socials: Facebook, Twitter i Canal Youtube

El febrer del 2014, l'FME va estrenar nova identitat digital a les xarxes socials amb la creació d'una pàgina institucional al Facebook i d'un compte al Twitter. Es va considerar que eren dos dels canals de *social media* que més s'adequaven al tipus de públic a qui la Facultat es volia dirigir: per una banda, a l'estudiantat i titulats (Facebook) i per l'altra, a la comunitat matemàtica, estadística i científica i a la societat en general (Twitter).

Amb la voluntat no només d'informar i difondre les activitats acadèmiques i lúdiques del centre, sinó també d'aportar valor i referència sobre les àrees de coneixement de la Facultat, en pocs mesos de presència a la xarxa, l'FME està assolint certa notorietat, especialment en el cas del Twitter.

Un altre canal en el qual s'hi ha treballat és el Canal Youtube FME, on s'hi estan penjant totes les produccions audiovisuals de la Facultat per complementar i reforçar la seva identitat digital.

https://www.youtube.com/channel/UCRBwL_A3pG5aXDeNFIUTKOW?feature=guide

1.1.1. Facebook

<https://www.facebook.com/fme.upc>



- Primer "post"/ Notícia: 12 de febrer 2014
- A data 1/12/2014: 224 "M'agrada"
- Anàlisi dels seguidors: 41% Dones 59% homes
- Edats: entre 18-24 anys (48%)
entre 25-34 anys (31%)
majors de 35 anys (21 %)
- Procedència: 83% són de l'estat Espanyol.

La notícia més visitada i que més activitat ha generat és el *post* de l'entrevista que

Post Details
Reported stats may be delayed from what appears on posts X

FME-UPC

28 juliol ·

Passió per les Matemàtiques: Entrevista a Anton Aubanell a TV2.
Aprendre amb bombolles de sabó és més fàcil!
<http://t.co/blumdDoxhi>

Para Todos La 2 - Entrevista Anton Aubanell, enseñar matemáticas, Para todos matemáticas, Para todos La 2 - RTVE.es A la...

Para Todos La 2 - Entrevista Anton Aubanell, enseñar matemáticas, Para todos La 2 online, completo y gratis en RTVE.es A la Carta. Todos los programas de...
RTVE.ES

3.236 Persones d'abast

107 Likes, Comments & Shares

79 Likes	2 On Post	77 On Shares
1 Comments	0 On Post	1 On Shares
27 Comparticions	27 On Post	0 On Shares

132 Post Clicks

0 Photo Views	60 Link Clicks	72 Other Clicks <i>i</i>
------------------	--------------------------	------------------------------------

CONTESTACIÓ NEGATIVA

0 Amaga la publicació	0 Hide All Posts
0 Notifica com a spam	0 Ja no m'agrada la pàgina

3.236 persones d'abast
Promociona la publicació

M'agrada · Comenta-ho · Comparteix · 2 27

televisió Espanyola-La 2 va realitzar al professor Anton Aubanell:

1.1.2. Twitter

https://twitter.com/FME_UPC

1a piulada: 5 febrer 2014

[@FME_UPC](https://twitter.com/FME_UPC)

- **Tuits:** 396
- **Seguint:** 224
- **Seguidors:** 245
- **Preferits:** 16
- **Llistes:** 4

Twitter navigation: Inici, Notificacions, Missatges, Descobreix, Cerca a Twitter

FME-UPC
@FME_UPC
Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya- BarcelonaTech
<http://www.fme.upc.edu/contact>
fme.upc.edu
38 Photos and videos

Tuits | Seguint: 224 | Seguidors: 245 | Preferits: 16 | Llistes: 4

Tuits | Tweets & replies | Fotos i videos

FME-UPC @FME_UPC · 2 h
Publicat el Full @FME_UPC de novembre!
bit.ly/1CxBOLO
I deixem el Divertiment, per si voleu participar-hi.

Divertiments
Existeix un nombre de Fibonacci la representació decimal del qual acaba en nou nous?
Envieu les vostres respostes argumentades abans del 20 de gener a efull.fme@upc.edu, o bé per correu a «El Full, FME, Edifici U, Campus Sud.»
Premi al guanyador: un exemplar del llibre ressenyat en aquest Full.
Solució al problema d'octubre: veure el web.
Solucions rebudes: s'han rebut solucions correctes del divertiment d'octubre trameses per Miquel Salichs i Juan José Mesas.
Guanyador (sorteig entre les solucions rebudes): Juan José Mesas.

“Top tweet”, la piulada que més activitat ha generat a la xarxa ha estat aquesta sobre el triomf de l'equip d'estudiants FME-CFIS al concurs de programació Southwestern Europe Regional Contest 2014

Wednesday 26th November

★ TOP TWEET

Equip d'estudiants de l'@FME_UPC-CFIS, campions del concurs internacional de programació SWERC 2014. @BarcelonaTech. <http://bit.ly/1FqfsZS>

1:01 PM via Web

10 Retweets | 0 Favorites | 0 Mentions | 20 Clicks | 21.2k Potential

1.2. Any Lagrange

Des de fa ja onze cursos acadèmics, l'FME dedica l'any a una personalitat científica destacada en el camp de les matemàtiques i l'estadística. El curs 13-14 s'ha homenatjat la figura de Joseph Louis Lagrange (1736-1813), matemàtic, físic i astrònom italià que va demostrar el teorema del valor mitjà, va desenvolupar la mecànica lagrangiana i va tenir una important contribució en astronomia.

Per difondre la biografia i obra d'aquest matemàtic, la Facultat va organitzar les activitats següents:

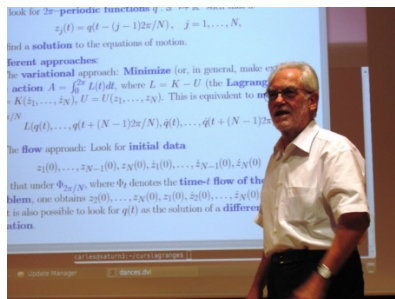
Des de la Biblioteca es va crear un **espai web Lagrange** amb l'objectiu de complementar bibliogràfica i documentalment la informació i les activitats que sobre aquest matemàtic s'han realitzat a la Facultat. També va col·laborar en el disseny de la **imatge gràfica** sobre Lagrange i es van imprimir **punts de llibre** commemoratius.



<http://www.fme.upc.edu/fme/matematic-del-curs/2013-14-lagrange>

1.2.1. Inauguració del curs acadèmic i lliçó inaugural sobre Lagrange

El 2 d'octubre de 2013 té lloc la inauguració del curs acadèmic amb la ponència "Les danses dels N cossos", a càrrec de Carles Simó, catedràtic en Matemàtica Aplicada a la UB i premi Nacional de Recerca 2012. L'acte el van presidir el vicerector de personal acadèmic de la UPC, Josep Lluís Tamarit i el degà de l'FME, Sr. Jordi Quer.



1.2.2. Jornada Lagrange, celebrada el 12 de març de 2014

Va comptar amb la presència dels següents ponents:



Lagrange y la primera formulación de la Mecánica Analítica

Professor Luis Navarro, professor emèrit de Física Fonamental de la UB



Lagrange i la Mecànica Celeste

Professor Gerard Gómez, catedràtic del Departament de Matemàtica Aplicada i Anàlisi de la UB



La Optimización o la aplicación del método científico a la toma de decisiones. Joseph Luis de Lagrange, ¿un precursor?

Professor Marco Antonio López, catedràtic del DEIO de la Universitat d'Alacant

1.3. Jornades, sessions i exposicions

1.3.1. Jornades i sessions:

Tots els dimarts a la tarda de febrer i març 2014



Sessions-col·loqui a l'FME sobre la sèrie de divulgació científica COSMOS: A Personal Voyage, de Carl Sagan

Organitzada per professors del Departament de Matemàtica Aplicada IV.

3 d'abril 2014 sala actes ETSEIB



I Jornada Estadística i Big Data

organitzada per la Societat Catalana d'Estadística en col·laboració amb l'FME

29 d'abril de 2014



Jornada de presentació dels Màsters FME

En el marc de la campanya "Ara Màsters" de la UPC.

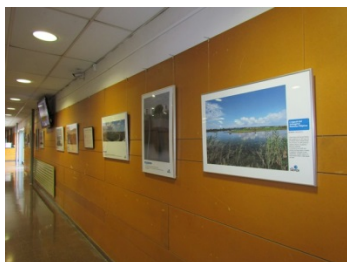
1.3.2. Exposicions

Exposició "L'Estadística ens envolta". Del 5 de desembre al 20 de gener 2014



Exposició de pòsters organitzada per la Societat Catalana d'Estadística en motiu de la celebració de l'Any Mundial de l'Estadística de l'any 2013

Exposició El Delta del Llobregat a l'FME. Del 21 de gener al 21 de febrer 2014



Exposició fotogràfica "El Delta del Llobregat", organitzada per l'associació La Saboga, és un recorregut visual pels paisatges del Delta per transmetre els seus valors naturals i agrícoles.

“X concurs fotogràfic Imatges del Sud- 2012”. Del 3 de març al 24 de maig 2014



Com cada any, l'FME col·labora amb el Centre de Cooperació pel Desenvolupament de la UPC (CCD), i presenta una selecció de les fotografies presentades al X concurs fotogràfic "Imatges del Sud" 2012.

Exposició de pòsters de la VII Jornada MET-MEIO-MAMME. Maig-juny 2014



JORNADA MAFME 2014

Propostes Treballs Finals de Màsters

Exposició de pòsters amb propostes de temes per Treballs Finals del Màster per al Màster interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa (MESIO) i el Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME) elaborats per les empreses i institucions participants a la Jornada.

Per a més informació: estev.codina@upc.edu, professor coordinador de la jornada

Els pòsters que les empreses van presentar a la VII Jornada MET-MEIO-MAMME amb les propostes de projectes finals de màster van ser exposats al vestíbul de l'FME, per donar més visibilitat a l'activitat.

Empreses i institucions col·laboradores:



1.4. FME-Empresa: Accions de col·laboració amb l'empresa

1.4.1. Jornades FME-Món Laboral (5a edició)

Aquesta activitat, iniciada l'any 2010, va ser concebuda per a apropar l'estudiantat de l'FME al món laboral i professional. En aquesta edició, es van organitzar 3 xerrades i una jornada amb empreses. En l'organització d'aquest programa s'ha comptat amb la participació de la Delegació d'Estudiants de l'FME.

Prepara't per l'entrada al món laboral (7/04/2014)

Sessió d'orientació professional a càrrec d'Àngels Serrat, tècnica d'ocupació d'Alumni UPC. Es va parlar sobre CV, entrevistes i cercadors de feina i va tenir una assistència de 30 persones.

Què fa un titulat FME al món laboral? (14/05/2014)

Enguany s'ha orientat aquesta xerrada tipus taula rodona, amb la presència de titulats amb diferents perfils, per compartir la seva experiència laboral, la seva visió del sector, sortides professionals...amb l'estudiantat FME.

- **Mireia Aran** - Llicenciada en Matemàtiques - professora CIC escola batxillerats
- **Marc Cámara** - Llicenciat i doctor en Matemàtiques - Clacktion
- **Maribel Hernández** - Llicenciada en Matemàtiques - professora Institut Apel·les Mestres de l'Hospitalet
- **Daniel Ramon Lumbierres** - Estudiant del Grau en Matemàtiques - SEAT
- **Emer Rodríguez** - Grau en Estadística - Business Intelligence Consultant en Seidor
- **Francesc Rossell** - Llicenciat en Matemàtiques - Coach en Freelance Coaching services, Co-Founder & Head of R+D in IAMES INVERSIONS I PROJECTES, SL, Operational & Market Risk Consultant en AIS
- **Eva Saltiveri** - Llicenciada en Matemàtiques - consultora a Everis

El mateix dia a la tarda, de 15 a 16.30, va tenir lloc la sessió **Doctorat, màsters i recerca: continuar la via acadèmica o docent?** Per presentar les opcions de tercer cicle que ofereix l'FME per aquells que vulguin seguir estudiant.

Jornada FME-Empresa (7/05/2014) amb doble sessió: Al matí, **Fòrum d'empreses** (de 12.30 a 14 h) i a la tarda, **Jornada MAFME** (antiga MET-MEIO)

El Fòrum d'empreses FME (Presentacions: sala d'actes / stands empreses: vestíbul sala d'actes) manté la fórmula mixta de presentació d'empreses per una banda, i possibilitat de contacte face-to-face per intercanviar currículums, possibilitats de col·laboració, convenis... Enguany va ser una sessió molt exitosa, amb rècord d'empreses participants (14) i també rècord de participació per part de l'estudiantat (més d'un centenar).

Empreses participants:

Synergic Partners SL (Consultoria)
Deloitte Consulting SL (serveis professionals)
La Magnètica (consultoria analítica Web)
Everis Spain SLU (Consultoria

Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya – (Centre recerca)
Wiris/Maths for more (Software matemàtic educació)
RWE innogy AERSA S.A.U (Energies renovables)

tecnològica)

Altair Management consultant
(Consultoria negoci)

Accenture (Consultoria)

Basetis (TIC)

Institut de Ciències Fotòniques –
(R+D)

BBVA Data & Analytics (Serveis financers-
anàlisi data)

Clacktion (Online Marketing)

SEED Simulation in Engineering and
Entrepreneurship Development



Jornada MAFME (Màsters FME), antigament anomenada Jornada MET-MEIO-MAMME, 7a edició.

Exposició de pòsters amb propostes de Treball Final de Màsters (del MEIO i del MAMME) elaborats per les empreses i institucions, acompanyada d'una breu presentació de 5 minuts per part d'un representant de cada entitat participant.

S'hi van registrar 28 estudiants, i les empreses participants van ser:

Accenture Analytics
Centre Tecnològic de
Telecomunicacions de Catalunya
Fundació Lluita contra la Sida

Grup de Comunicacions Òptiques-UPC
Institut Català d'Oncologia
Institut d'Estadística de Catalunya
IDESCAT



1.5. Acte de lliurament de diplomes als titulats i titulades de l’FME

El 22 de novembre de 2013 va tenir lloc l’acte de reconeixement i lliurament de diplomes de la promoció FME 2013-2014, a l’auditori del Vèrtex de la UPC. Estaven convocats 101 estudiants graduats, sumant totes les titulacions en Matemàtiques i Estadística, incloent màster i doctorat. En aquesta promoció es graduaven els primers estudiants dels Graus en Matemàtiques i Estadística de la UPC.

Amb una assistència de més de 250 persones, l’acte va tenir com a padrins el professor de la UB Ernest Pons per part dels estudis d’Estadística, i el professor Antoni Ras pels de Matemàtiques. També es va lliurar la segona edició del premi especial Accenture al millor expedient del MIEIO.



1.6. Fotos de grup

Estudis de Matemàtiques (13 de maig 2014)





1.7. El Full de l'FME

En el curs 2013-2014 s'han editat 10 números de "El Full de l'FME", un newsletter mensual en edició digital, consultable a l'apartat [UPCCommons](#) del web de la Biblioteca de l'FME. S'han consolidat els apartats d'entrevista a un titulat/da de l'FME, que està resultant d'interès per a la comunitat FME, i especialment el divertiment matemàtic. El Full també es difon a través de les xarxes socials, amb la qual cosa ha depassat l'àmbit intern de la Facultat.

1.8. Activitats per a secundària

Com cada any, l'FME ha organitzat diferents activitats dirigides a estudiants de secundària amb la finalitat de promocionar els estudis de les matemàtiques i l'estadística, fer difusió de la ciència, i donar a conèixer el propi centre a alumnes, professors de secundària i familiars.

1.8.1. Col·laboració amb la Fundació CIMS-CELLEX per la promoció de l'estudiantat d'excel·lència de secundària.

En el marc de la col·laboració encetada aquest curs amb la Fundació Cellex, l'FME va acollir les fases de selecció dels alumnes (més de 300) per a participar en el Programa CiMs-Cellex, un programa de beques destinat a joves amb capacitat i motivació en l'àmbit de les matemàtiques i les ciències bàsiques per cursar els dos cursos del Batxillerat Internacional en dos centres educatius de Catalunya.

El 30 de novembre de 2013 va tenir lloc a la sala d'actes de la Facultat el lliurament dels reconeixements de la 2a promoció d'alumnes de Batxillerat becats pel programa CiMs-Cellex. L'acte va ser presidit pel consellera d'Ensenyament, Hble. Sra. Irene Rigau, el

rector de la UPC, Sr. Antoni Giró i el president de la Fundació Privada CELLEX, Dr. Pere Mir. Com a investigador convidat, es va comptar amb la participació del científic Ignacio Cirac, director de l'Institut Max Planck d'Òptica Quàntica a Garching (Alemanya).



1.8.2. Jornades, visites de centres, xerrades i proves

Jornada de Portes Obertes-UPC

26 de febrer de 2014

La UPC va organitzar una jornada conjunta de portes obertes, en la qual l'FME hi va participar rebent la visita de 40 estudiants de Batxillerat.

Jornades de Portes Obertes-FME

26 de març i 3 d'abril de 2014

L'FME va acollir la visita de 67 estudiants de centres de secundària.

Participació a la 25a Edició del Saló de l'Ensenyament i Saló dels màsters i postgraus- Futura

Del 12 al 16 de març de 2014

Com cada any, l'FME ha estat present dins l'estand de la UPC, en l'àmbit de les ciències aplicades.



Sessions de preparació de les proves Cangur

Col·laboració en l'organització de la XVIIIa edició de les Proves Cangur

20 de març de 2014



La Facultat ha organitzat sessions de preparació per les proves Cangurs, cada dilluns lectius a la tarda, des d'octubre fins la celebració de les proves. Durant aquest curs s'hi van inscriure uns 20-25 alumnes de secundària.

L'FME va acollir novament quasi 300 alumnes de secundària per a la realització de les proves Cangur, convocades per la Societat Catalana de Matemàtiques.

1a Copa Cangur



La comissió Cangur de la SCM convoca va organitzar com a activitat experimental, la primera edició de la Copa Cangur, una activitat presencial de resolució de problemes per a equips de 2n i 3r d'ESO.

L'FME va acollir aquesta primera sessió, el 8 d'abril del 2014.

Sessions de preparació per a les Olimpíades matemàtiques



La Facultat també va organitzar sessions de preparació per a la fase catalana de la 51a Olimpíada Matemàtica, emmarcada en la 56th International Mathematics Olympiad (IMO 2014), una iniciativa que convoca també la Societat Catalana de Matemàtiques.

Les sessions es van desenvolupar tots els dimarts i dijous no festius, des d'octubre fins la celebració de les proves (desembre 2013).

XXV Olimpíada Matemàtica dels petits 2014



Organitzat per la FEEMCAT, l'FME va acollir la inauguració i les proves individuals d'aquesta trobada adreçada a alumnes de 1r i 2n d'ESO de Matemàtiques d'arreu de l'Estat Espanyol.

La sessió es va fer dijous 26 juny 2014 a les 9.30 h

Xerrades-taller per Secundària



L'FME ha ofert novament dues xerrades-taller adreçades a estudiants de secundària, impartides per la professora M. Rosa Massa, (MA I). Amb els títols "Com es mesuraven les distàncies abans de Crist" i "Des de quan es resolen equacions de segon grau?", es van fer 4 sessions:

30 de gener 2014: 35 alumnes IES Juan Manuel Zafra de Barcelona

6 de març 2014: 30 alumnes 4t ESO IES Eugeni d'Ors de Vilafranca del Penedès

13 de març 2014: 20 alumnes de 1r Batx. IES Damià Campeny de Mataró

24 abril 2014: 43 alumnes de 1r Batx. Col·legi Claret de Barcelona

Els Centres de Secundària visiten l'FME



Durant el curs 13-14, l'FME ha acollit la visita de 6 grups de secundària, tan per presentar i mostrar la Facultat com també per a fer tallers específics en l'àmbit de l'estadística:

IES Vallès de Sabadell (2 grups- Estadística)

IES Eugeni d'Ors de Vilafranca del Penedès (3 grups)



Participació al Campus Científics d'Estiu UPC 2014

En el marc d'aquesta iniciativa, coordinada per l'Institut de Ciències de l'Educació, en l'àmbit estatal, per la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT) amb el suport de l'Obra Social "la Caixa", l'FME va organitzar el Taller "Matemàtiques visibles i ocultes en el món tecnològic". Del 30 juny al 25 juliol 2014. Els professors que imparteixen les classes són José Luis Díaz Barrero (MA III) i Jaume Soler (MA II). Hi van assistir uns 40 alumnes d'arreu de l'Estat Espanyol.

Participació en el programa "Professors i Ciència" de la Fundació Catalunya-La Pedrera



Aquest programa, impulsat per la Fundació Catalunya-La Pedrera, ofereix formació al professorat de secundària de ciències de Catalunya.

L'FME va participar organitzant el taller "Les matemàtiques en el món real: necessitats de càlcul de les ciències i les enginyeries", que va tenir lloc els dimecres 14, 21 i 28 de maig de 2014 de 16 a 19h a l'FME, amb l'assistència de 16 professors. La docència d'aquest taller va anar a càrrec del professor Jaume Soler (MA II).

Col·laboració amb diferents associacions d'ensenyament matemàtic a Secundària:

Federació per l'Ensenyament de les Matemàtiques de Catalunya, (FEEMCAT), Associació de Barcelona per l'Estudi i l'Aprenentatge de les Matemàtiques (ABEAM), Estímul del Talent Matemàtic (ESTALMAT)

L'FME continua donant suport i acollida a moltes activitats que organitzen aquestes associacions, adreçades tant a estudiants (Tallers "Anem x + Matemàtiques, Problemes a l'Esprint d'ESTALMAT...") com també a professorat de Secundària (Jornades ABEAM...).

1.8.3. Premis

Premi Poincaré (11a edició)

L'FME convoca aquest premi, en la seva 11a edició, amb l'objectiu d'escollir el millor treball de recerca en Matemàtiques i/o Estadística realitzat per estudiants de batxillerat durant el curs 2013-14. En aquesta convocatòria s'hi van presentar 52 treballs elaborats per un total de 60 alumnes de 48 centres diferents d'arreu de Catalunya. En l'acte de lliurament dels guardons, que va tenir lloc el 9 de maig de 2014, el jurat va acordar concedir cinc mencions, tres premis i un premi especial. Cal destacar que d'aquests 9 alumnes guardonats, 4 seran futurs estudiants de Matemàtiques de l'FME, incloent-hi el primer i segon premi.



Guanyadors Premis Poincaré 2014

Primer premi:

Pi, el peculiar transcendental

Autor: Jordi Fortuny Profitós

Centre: Nostra Senyora del Carme, Balaguer

Segon premi:

Resolució d'equacions diferencials mitjançant mètodes numèrics

Autora: Nora Wiczorek Masdeu

Centre: INS Príncep de Girona, Barcelona

Tercer premi:

Aproximació a l'univers Keplerià

Autora: Mar Balcells Pijuan

Centre: INS Lluís Vives, Barcelona

Premi especial del Jurat:

Estudi de les transformacions de Möbius

Autor: Èric Guisado Bandrés

Centre: INS Montserrat Miró i Vila, Montcada i Reixac



Premi Planter de Sondeigs i experiments (5a edició)

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. Aquest concurs, que convoquen anualment les tres Facultats de Catalunya amb estudis de Grau en Estadística (Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC, la Facultat d'Economia i Empresa de la UB i la Facultat de Ciències de la UAB), i compta amb la participació d'un important nombre d'entitats col·laboradores, entre les quals es troba l'IDESCAT, la Societat Catalana d'Estadística, la Societat Catalana de Matemàtiques i diversos departaments d'Estadística de les 3 universitats promotores i també de la Universitat de Girona.

Aquesta cinquena convocatòria segueix obtenint una gran participació entre el col·lectiu de secundària: 139 grups van presentar la memòria del seu treball, amb un total de 499 estudiants participants, provinents de 36 centres d'ensenyament secundari diferents, que han estat dirigits per 45 tutors i tutores.

L'acte de lliurament dels premis d'aquesta cinquena edició del concurs va tenir lloc el divendres dia 6 de juny a l'Aula Magna de la Facultat d'Economia i Empresa.



El jurat va acordar atorgar un premi per cadascuna de les 4 categories del concurs i de forma addicional, fer menció expressa d'altres 12 treballs més, un d'ells amb menció especial.

Treball guanyador del 1r premi, categoria 1r i 2n d'ESO:

planter_195 Llei de Benford

2on ESO Col·legi Bon Salvador Sant Feliu de Llobregat (Baix Llobregat)

Alumnes: Marc Arroyo, Fernando Gastón, Ángel Gil, Sergi Martínez i Laura Navero

Treball guanyador del 1r premi, categoria 3r i 4t d'ESO

planter_012 La duració de les cançons al llarg del temps

4rt ESO Thau Sant Cugat del Vallès (Vallès Occidental)
Alumnes: Joan Manel García-Reyero Sais

Treball guanyador del 1r premi categoria Batxillerat i CC.FF.:

planter_115 Posem a prova Monty Hall

1er Batxillerat Col·legi Bon Salvador Sant Feliu de Llobregat (Baix Llobregat)

Alumnes: David Berlanga, Natalia Castro, Carlota del Puerto, Alberto García, Aaró Romero.

Treball guanyador del 1r premi categoria Premi Planter-Idescat:

planter_202 Mussols al volant

4rt ESO IES Sant Quirze del Vallès Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental)

Alumnes: Marta Guillamón, Joana Mir, Anna Rovira



El jurat del Planter van escollir els treballs “La duració de les cançons al llarg del temps?” i “Posem a prova Monty Hall” per a ser els representants de Catalunya en la categoria d’ESO i Batxillerat respectivament en la *IV Fase Nacional de los concursos tipo “Incubadora de Sondeos y Experimentos”*, celebrada a Granada del 3 al 4 de juliol de 2014, on hi participen els millors treballs de les fases locals existents (Catalunya, Madrid, Galícia, Castella-Lleó, Extremadura, Andalusia-Ceuta-Melilla, Astúries), on el treball “La duració de les cançons al llarg del temps?” va resultar guanyador ex-aequo en la categoria d’ESO.

1.9. Activitats de l'estudiantat de l'FME

1.9.1. Delegació d'Estudiants

La Delegació d'Estudiants de la Facultat de Matemàtiques i Estadística dona 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 2013-14, l'estructura organitzativa de la Delegació d'Estudiants de l'FME ha estat la següent:

- President: Xavier Cabanes.
- Tresorereres: Anna Julia i Paula Subías.
- Coordinador del GM: Alexi Quintana
- Coordinador del GE: Núria Redondo

1.9.1.1. Eleccions dels Delegats dels estudis de Matemàtiques

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 2012 amb els resultats següents:

- MATEMÀTIQUES:
 - 1r curs: Diana Vallverdú i Javi Guitierrez
 - 2n curs: Xavier Cabanes
 - 3r curs: Tomás Sanz
 - 4rt curs:
- ESTADÍSTICA:
 - 3r curs: Raquel Pérez.
 - 4rt curs:

1.9.1.2. Activitats organitzades per la Delegació

Les principals activitats durant el curs 2013-2014 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. Es va celebrar el divendres 27 de Setembre.

- **Actualització de la pagina web, actualització del grup al Facebook:** Continuant la feina feta de l'any anterior, s'ha seguit actualitzant la web i el facebook, informant dels esdeveniments que es duen a terme a través dels dos canals
- **9e i 10e campionat de Trivial:** El dimecres 16 d'Octubre i el dimecres 9 d'Abril es va dur a terme un campionat sobre 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 de cinc categories diferents: fàcil, actualitat, friki, audiovisual i xunga. A diferència de les edicions anteriors, cap equip de professors hi va participar.
- **Sortida Delegació:** Un any més, un cap de setmana, enguany el primer de desembre, es va dur a terme la sortida de la Delegació d'Alumnes. Aquest any varem anar a la Casa de Colònies Aliberch (Vic). 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. Aquest curs la participació no ha estat tant elevada com el curs anterior.
- **Pastanaga assassina:** Durant una setmana vam jugar a aquest joc. Va tenir una gran participació dels alumnes de la facultat. L'objectiu del joc ha sigut integrar als estudiants de primer curs i conèixer els seus noms.
- **Xocolatada Solidària:** Per vuitè any consecutiu, la Delegació col·labora amb la Marató de TV3 organitzant la xocolatada, que destina tots els seus beneficis a la causa citada.
- **20e Concert de Nadal de l'FME:** El dia 18 de desembre es va celebrar el concert de Nadal. Aquest any només hi va participar la Coral de la facultat.
- **Festa de Nadal:** Amb la col·laboració de l'últim curs del Grau, se celebra el penúltim divendres de classe per acomiadar el quadrimestre.
- **Carnestoltes:** Durant el dia 21 de febrer es van dur a terme *performances* per part dels alumnes de la facultat a les classes. A més a més, a la nit es va fer la Festa de Carnestoltes organitzada pels alumnes dels cursos més avançats.
- **16ena Marató de problemes de l'FME: El 4 de març;** es va celebrar una competició entre els estudiants de la facultat per resoldre una llista de problemes.
- **Celebració del π -day:** el dia 14 de Març; els organitzadors de festes van organitzar una botifarrada per celebrar el "día pi".
- **1 2a Festa Gran de l'FME:** El dia 30 d'abril de 2014 es va celebrar l'Fmesta. Durant la celebració en qüestió, es van dur a terme un seguit d'activitats: ping-pong, karaoke, 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. Malgrat la pluja en moments puntuals, l'assistència va ser forçosa i elevada.
- **Festa fi de curs:** El 13 de juny de 2014 es va dur a terme l'última festa del curs amb temàtica Hawaiana, per finalitzar-lo com és degut.

1.9.2. Club d'Esports

El CEFME, com cada any des de la seva fundació, ha estat bastant actiu durant el curs 2013-2014. Hem dinamitzat la pràctica de l'esport i la participació als campionats intracampus de la UPC, els campionats de Catalunya i Espanya Universitaris i la programació d'activitats lúdiques.

1.9.2.1. Eleccions Junta CEFME

Durant el curs 2013-2014, l'estructura organitzativa del Club Esportiu de l'FME estava formada pels següents estudiants:

- *President:* Álvaro Díaz.
- *Sots-president:* Raúl Pérez.
- *Tresorer:* Álvaro Díaz.

1.9.2.2. Activitats organitzades pel Club d'Esports

Les principals activitats durant el curs 2013-14 han estat les següents:

- **Torneig Sola-Morales:** Durant tot el segon quadrimestre es va disputar l'habitual lliga interna de futbol sala mixt. Varen participar 9 equips, quasi tots mixtes. En l'edició d'enguany van proclamar-se campions l'equip debutant Mitjanadú.

Equips participants al campionat intracampus de la UPC 1r quadrimestre. Esports d'equip.

- Futbol sala masculí
- Futbol 7 masculí
- Volei mixt
- Basquet masculí A
- Basquet masculí B

Destacar la creació d'un equip femení de basquet que no va poder jugar per la manca d'equips d'altres facultats.

Equips participants al campionat intracampus de la UPC 2n quadrimestre. Esports d'equip.

- Basquet masculí

Aquest any no vam tenir participació en els esports individuals ni cap representant a les seleccions o campionats catalans.

1.9.3. Grup de Teatre de la FME

El grup de teatre de l'FME és un grup dinamic 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 . Els membres del grup de teatre són alumnes i ex-alumnes de la facultat. Aquest any, el grup de teatre de l'FME va representar una adaptació de "*Aixó no és vida*", obra que recollia la vida de cinc dones amb els seus problemes "quotidians". La representació es va fer dimecres i dijous, 14 i 15 de maig respectivament, a la facultat. L'obra va ser tot un èxit i va encantar al públic.

L'FME en xifres

2

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	Càrrega total (crèdits ECTS)	Tipus de matèria i crèdits associats				
			Formació bàsica	Obligatori	Optatiu	Pràctiques externes obligatòries	TFG
Grau en Matemàtiques	09-10	240	60	129	36	0	15
Grau en Estadística ⁽¹⁾	09-10	240	66	126	30	0	18

⁽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	Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering	60	2010-2011	Impartit en anglès
	Màster en Estadística i Investigació Operativa	120	2008-2009	Interuniversitari

2.1.4. Estudis de doctorat

Taula 2.1.4.1. Estudis de doctorat

Àmbit	Pla i nom del programa		Programa Interdepartamental	Menció d'Excel·lència
Ciències	2011	Matemàtica Aplicada	Sí	Sí ⁽²⁾
	2007			
	1998			
	2005	Estadística i Investigació Operativa ⁽¹⁾	No	Sí ⁽³⁾
	1998	Aplicacions Tècniques i Informàtiques de l'Estadística, la Investigació Operativa i l'Optimització ⁽¹⁾		

⁽¹⁾ Programa coordinat pel Departament d'Estadística i Investigació Operativa.

⁽²⁾ Anys d'assoliment: 2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009 i 2010

⁽³⁾ 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	Típus de programa	Nom del programa	Anys acadèmics d'inici	Càrrega total (crèdits ECTS)
Gestió i Organització d'Empreses	Postgrau	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	1997-1998	20

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. (2)	Assignats en resta de pref.	Demanda insatisfeta 1a pref. (3)	Relació demanda 1a pref./oferta
Grau en Matemàtiques							
2011-12	50	66	339	51	4	15	1,32
2012-13	50	77	332	50	5	27	1,54
2013-14	50	78	341	59	3	15	1,48
Grau en Estadística UB-UPC							
2011-12	60	39	147	30	30	9	0,65
2012-13	50	43	167	39	20	4	0,86
2013-14	47+28 ⁽⁴⁾	54	196	53	9	1	1,08

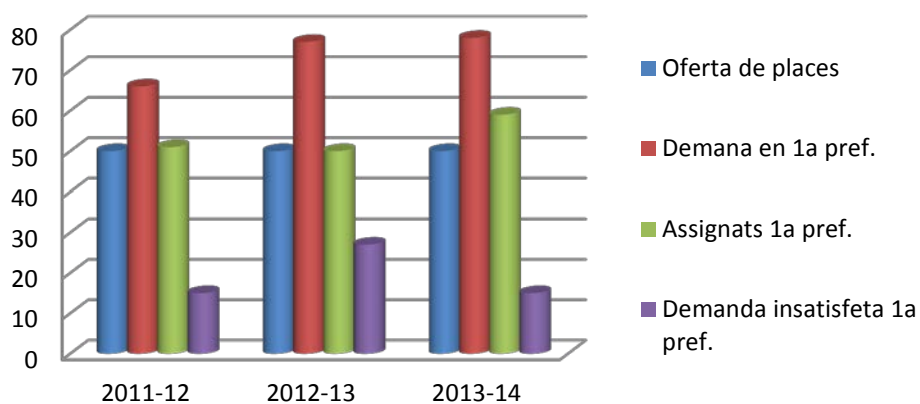
(1) Demanda a la convocatòria de juny.

(2) Assignats el juliol 2013.

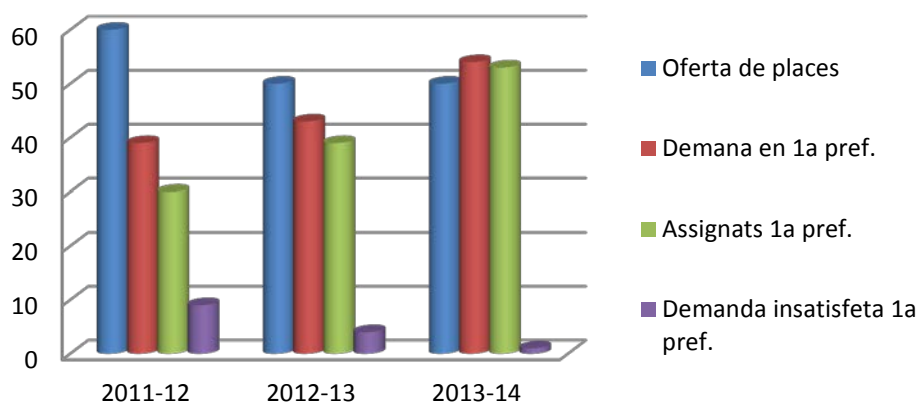
(3) Demanda insatisfeta = demanda en 1a preferència - assignats en 1a preferència.

(4) 50 places del Grau d'Estadística + 20 places del Doble Grau d'Estadística i Economia

Relació Oferta/Demanda 1a pref. Grau en Matemàtiques



Relació Oferta/Demanda 1a pref. Grau en Estadística



2.2.1.2. Assignació i notes de tall de la preinscripció

Taula 2.2.1.2.1. Assignació i notes de tall juliol (1a assignació)

Estudis	Curs 2012-2013				Curs 2013-14			
	Assignats ⁽¹⁾			Nota de tall ⁽²⁾	Assignats ⁽¹⁾			Nota de tall ⁽²⁾
	1a Pref.	Altres Opcions	Total		1a Pref.	Altres Opcions	Total	
Grau en Matemàtiques	50	5	55	10,14	59	3	62	10,30
Grau en Estadística	39	20	59	5,26	53	9	62	5,12

⁽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.

⁽²⁾ Càlcul sobre 14

2.2.2. Accés als estudis de màster universitari

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

Taula 2.2.2.1.1. Evolució de l'oferta i de la demanda als màsters universitaris

Estudis	2011-12				2012-13				2013-14			
	Oferta de places	Demanda (1)	Admissió	Matrícula	Oferta de places	Demanda (1)	Admissió	Matrícula	Oferta de places	Demanda (1)	Admissió	Matrícula
Màster interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB	40	57	59	34	40	68	50	40	40	79	62	39
Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering	30	26	26	17	30	45	18	16	30	37	24	21

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

(*) Inclou preinscripció Q2.

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	Curs 2012-2013					Curs 2013-2014				
	Estudiants nous		Total estudiants	ECTS matriculats	Mitjana per estudiant	Estudiants nous		Total estudiants	ECTS matriculats	Mitjana per estudiant
	Nou Accés (*)	CFIS (**)				Nou Accés (*)	CFIS (**)			
Grau en Matemàtiques	45+12	17	215	11.038,50	51,34	57+6	15	266	12.701,0	47,75
Grau en Estadística	51	-	154	7.908	51,35	50+32	-	200	10.590	52,95

(*) GM + GM i doble titulació al CFIS.

GE + Doble titulació GE+Economia

(**) Estudiantat que cursa el Grau a l'FME però l'accés a la UPC ha estat a través d'un altre Centre.

Taula 2.3.1.1.2 Origen dels estudiants de grau

Estudis	Curs 2012-2013			Curs 2013-2014		
	Batxillerat	CFGS	Altres	Batxillerat	CFGS	Altres
Grau en Estadística	43	7	1	48	26	7

En el Grau en Matemàtiques, tot l'estudiantat nou prové de batxillerat.

2.3.1.2. Matrícula de 1r cicle, 1r i 2n cicles, 2n cicle - Titulacions en Extinció

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

Estudis	Matrícula		Crèdits matriculats	
	Estudiants nous	Total estudiants matriculats	Crèdits	Mitjana per estudiant
Diplomatura en Estadística - Pla 96	-	1	15	15
Llicenciatura en Matemàtiques - Pla 92	-	9	160,5	17,83
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques - Pla 99	-	9	123	13,67

2.3.1.3. Matrícula de màsters universitaris

Taula 2.3.1.3.1. Matrícula de màsters

Estudis	Matrícula ⁽⁴⁾		Crèdits matriculats	
	Estudiants nous	Total estudiants matriculats	Crèdits ⁽¹⁾	Mitjana per estudiant
Màster en Estadística i Investigació Operativa	-	2	35	17,5
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB MIEIO	-	51	1.581	31
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB MESIO	39+33 ⁽²⁾	72	2.739	38,04
Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering	21	39	1.474	37,79

Criteris:

⁽¹⁾ Es consideren els crèdits matriculats d'assignatures (inclou PFC) i els de reconeixements de crèdits. No s'inclouen els crèdits convalidats, adaptats, assimilats, ...).

⁽²⁾ Estudiants de nou accés al MESIO + estudiants adaptats

2.3.2. Distribució dels estudiants matriculats per estudis i fases

2.3.2.1. Matricula per quadrimestres i fases a estudis de grau

Taula 2.3.2.1.1. Matricula per quadrimestres i fases a estudis del grau en Matemàtiques

Curs	Quadrimestre de tardor		Quadrimestre de primavera		Total
	Fase inicial	Altres cursos	Fase inicial	Altres cursos	
2011/2012	93	67	86	78	167
2012/2013	105	104	93	119	215
2013/2014	106	154	101	154	266

Al Grau en Estadística, que gestiona la UB, la matricula és anual i no hi ha fase inicial

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 2011/2012

Estudis	Quadrimestre de tardor	Quadrimestre de primavera	Total
Diplomatura en Estadística - Pla 96	1	0	1
Llicenciatura en Matemàtiques - Pla 92	7	3	9
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques - Pla 99	3	7	9

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. Sí es compten els estudiants de doble titulació (CFIS)

2.3.3. Evolució de la matricula per gènere i estudis

2.3.3.1. Distribució per estudis de grau

Taula 2.3.3.1.1. Matricula per gènere dels estudis de Grau

Estudis	2012-13		2013-14	
	Estudiants nous	% Dones	Estudiants nous	% Dones
Grau en Matemàtiques	74	20,3	78	32,1
Grau en Estadística	51	31,37	83	29,11

2.3.3.3. Distribució per estudis de màster

Taula 2.3.3.3.1. Matrícula per gènere dels estudis de màster

Estudis	2011-12		2012-13		2013-14	
	Estudiants nous	% Dones	Estudiants nous	% Dones	Estudiants nous	% Dones
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB - MIEIO	60	54,3	40	60	-	-
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB - MESIO	-	-	-	-	72	51,4
Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering	26	29,4	16	37,5	21	47,6

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

Taula 2.3.4.1. Crèdits matriculats en programes d'intercanvi per estudiants de l'FME

Estudis	2011-12			2012-13			2013-14		
	Cr. optatius	Cr. Obl.	PR	Cr. optatius	Cr. Obl.	PR	Cr. optatius	Cr. Obl.	PR
Grau en Matemàtiques	22,5	-	-	53	27	15	174	91,5	-

Estudis	2011-12			2012-13			2013-14		
	Cr. optatius	Cr. ALE	Ob/PR	Cr. optatius	Cr. ALE	PR	Cr. optatius	Cr. ALE	Ob/PR
Llicenciatura en Matemàtiques	184	-	-	367,5	4,5	-	15	-	7,5
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	0	-	15	-	-	33	-	-	-

Estudis	2011-12			2012-13			2013-14		
	Cr. optatius	Cr. Obl.	PR	Cr. optatius	Cr. Obl.	PR	Cr. optatius	Cr. Obl.	PR
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB - MIEIO	-	-	-	13,5	-	30	42	-	-

2.3.5. Matrícula del programa de doctorat de Matemàtica Aplicada

Taula 2.3.5.1. Pla 1998 + Pla 2007 + Pla 2011

Curs	Est. nou admès	Est. nou matriculat	Total matriculats	Projecte de tesi /pla de recerca	Tesis
2011-12	21	21	57	12	11
2012-13	13	7	52	17	8
2013-14	16	11	58	11	15

Taula 2.3.5.2. Pla 1998

	2011-12	2012-13	2013-14
Total estudiantat programa	18	8	6
Tesis	7	3	1

Taula 2.3.5.3. Pla 2007

	2011-12	2012-13	2013-14
Període de recerca - Proposta de tesi	12	11	-
Total estudiantat programa	39	36	31
Tesis	4	5	14

Taula 2.3.5.4. Pla 2011

	2012-13	2013-14
Estudiantat nou admès	13	16
Estudiantat nou matriculat	7	11
Pla de recerca	5	11
Total estudiantat programa	7	21
Tesis	-	-

2.3.6. Evolució de la matrícula del programa de formació permanent

Taula 2.3.6.1. Matrícula del programa TQMF

Àmbit	Títol del programa	Any acadèmic	Crèdits matriculats	Estudiantat matriculat			Assistència i aprofitament
			Total	Dones	Homes	Total	Total
Economia i Gestió	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	2011-12	312	7	13	20	19
		2012-13	380	5	14	19	19
		2013-14	280	1	13	14	12

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 Inicial		No aproven 15 crèd. el 1r any	Abandona ments ⁽¹⁾
		avaluada	superada		
2011-12	69	64	50	13+1 ⁽²⁾	4
2012-13	74	68	62	4	7
2013-14	78	43	28	12	4

⁽¹⁾ Abandonaments en la fase inicial, des estudiants nous en el curs.

⁽²⁾ Estudiantat que obté el permís del rector per continuar els estudis.

Definició:

(*) En el Grau en Matemàtiques, la fase inicial és el bloc curricular constituït per totes les 8 assignatures del primer curs, però que poden ser avaluades en el decurs dels 2 primers anys. El Grau en Estadística segueix la normativa de permanència de la Universitat de Barcelona i no té definida cap fase inicial.

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

Curs	Fase inicial					Fase inicial + Fase no inicial						
	Nous 1r 2011- 2012	Total aptes	% d'aptes			Taxa de rendiment (%) (1)	Taxa d'èxit (%) (2)	Mitjana de crèdits teòrics (3)	Mitjana de crèdits matriculat	% Crèdits matriculats vs. Teòrics	Mitjana De crèdits superats (%) (4)	Índex d'apropament al ritme teòric (5)
			t.p.	t.p. + 1	t.p. + 2q							
2011-12	69	44	42	2	0	80,60	86,15	60,00	50,75	84,59	36,2	0,60
2012-13	69	51	48	2	1	84,60	90,40	60,00	51,00	85,00	43,20	0,72
2013-14	69	50	49	0	2	82,00	85,90	60,00	46,60	77,67	38,20	0,64

Taula 2.4.2.1.2. Rendiment per fases del Grau en Estadística

Any	Tots els cursos						
	Taxa de rendiment (1)	Taxa d'Èxit (2)	Mitjana de crèdits teòrics (3)	Mitjana de crèdits matriculats	% Crèdits matriculats teòrics	Mitjana de crèdits superats (4)	Índex d'apropament al ritme teòric (5)
2011-12	0,57	0,83	60	51,4	85,67	57,24	0,95
2012-13	0,70	0,77	60	51,35	85,58	35,92	0,60
2013-14	0,75	0,86	60	52,95	88,25	37,05	0,62

- (1) Taxa 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) Taxa 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 = Sumatori crèdits superats / Sumatori crèdits matriculats
- (5) Índex d'apropament al ritme teòric = mitjana de crèdits superats / mitjana de crèdits teòrics

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

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

Curs	Estudis	Fase selectiva + Fase no selectiva						
		Taxa rendiment (%) (1)	Taxa 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)
2011-12	Llicenciatura en Matemàtiques	81,90	89,10	60,00	45,70	76,17	37,40	0,62
	Diplomatura en Estadística	100	100	69	20,20	29,28	20,20	0,29
	Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	67,90	91,80	69	18,80	27,25	12,80	0,19
2012-13	Llicenciatura en Matemàtiques	85,5	93,2	60	25,9	43,17	22,2	0,37
	Diplomatura en Estadística	100	100	69	15	21,74	15	0,22
	Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	58,4	97	69	22,1	32,03	12,9	0,19
2013-14	Llicenciatura en Matemàtiques	94,50	100,00	60,00	15,20	25,33	14,30	0,24
	Diplomatura en Estadística	100,00	100,00	69,00	15,00	21,74	15,00	0,22
	Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	100,00	100,00	69,00	11,70	16,96	11,70	0,17

2.4.2.3. Distribució per estudis de màster universitari

Taula 2.4.2.3.1. Rendiment dels màsters

Curs	Estudis	Nous 1r n-2	Taxa de rendiment (%) (1)	Taxa 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)
2011-12	MIEIO	41	86,5	95,7	60	39,1	65,17	33,8	0,56
	MEM	4	100	100,0	60	30	50	30	0,50
	MMA	9	100,0	100,0	60	30	50	30	0,50
	MAMME	17	89,5	96,5	60	40,4	67,33	36,1	0,60
2012-13	MEIO	0	94,1	100	60	25,5	42,50	24	0,40
	MIEIO	34	87,5	97,1	60	39,4	65,67	34,4	0,57
	MAMME	15	85,8	94,7	60	31,2	52	26,7	0,45
2013-14	MEIO	0	85,70	100,00	60,00	17,50	29,17	15,00	0,25
	MIEIO	35	88,60	96,90	60,00	31,00	51,67	27,50	0,46
	MESIO	0	87,00	96,00	60,00	37,70	62,83	32,80	0,55
	MAMME	17	91,50	97,80	60,00	37,80	63,00	34,60	0,58

n: curs actual

- (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 = Sumatori crèdits superats / Sumatori crèdits matriculats
- (5) Índex d'apropament al ritme teòric = mitjana de crèdits superats / mitjana de crèdits teòrics

2.4.3. Evolució dels graduats/Titulats

2.4.3.1. Anàlisi de la durada del Grau de Matemàtiques

Curs	Nombre Titulats	Mitjana de permanència (quads)	Num titulats en temps previst	Nous matriculats n anys enrere	%titulats en el temps previst / nous matriculats n anys enrere
2012-13	14	6.8	14	71	19.72%
2013-14	31	8.7	10	69	14.49%

2.4.3.2. Anàlisi de la durada de titulacions de 1r i 2n cicle

Estudis	Llicenciatura de Matemàtiques			Diplomatura d'estadística			Llicenciatura de Ciències I Tècniques Estadístiques .		
	2011-12	2012-13	2013-14	2011-12	2012-13	2013-14	2011-12	2012-13	2013-14
Nombre Titulats	28	34	8	2	7	1	11	3	7
Mitjana de permanència (quads)	11,1	11.6	13.1	21	21,7	35.0	13,2	10,3	13.0
Num titulats en temps previst	14	17	2	0	0	0	1	0	0
Nous matriculats n anys enrere	60	59	3	0	0	0	4	5	0
%titulats en el temps previst / nous matriculats n anys enrere	23,33%	28,81%	66.67%	-	-	-	25%	-	-

2.4.3.3. Anàlisi de la durada dels Màsters

Curs	Estudis	Nombre Titulats 2013	Mitjana de permanència (quads)	Num titulats en temps previst	Nous matriculats n anys enrere	%titulats en el temps previst / nous matriculats n anys enrere
2011-12	Màster Universitari en Estadística i Investigació Operativa - MEIO	3	10,3	0	0	-
	Màster Universitari en Estadística I Investigació Operativa - MIEIO	13	4,3	8	33	24,24%
	Master In Advanced Mathematics And Mathematical Engineering	9	2,7	5	17	29,41%
2012-13	Màster Universitari en Estadística i Investigació Operativa - MEIO	3	11,3	0	0	-
	Màster Universitari en Estadística I Investigació Operativa - MIEIO	17	4,9	10	35	28,57%
	Master In Advanced Mathematics And Mathematical Engineering	7	2,9	3	16	18,75%
2013-14	Màster Universitari en Estadística i Investigació Operativa - MEIO	1	16.0	0	0	-
	Màster Universitari en Estadística I Investigació Operativa - MIEIO	28	6.4	7	40	17,50%
	Màster Universitari en Estadística I Investigació Operativa - MESIO	13	1.8	13	0	-
	Master In Advanced Mathematics And Mathematical Engineering	24	3.1	13	21	61,90%

2.4.4. Paràmetres de rendiment acadèmic per assignatures i estudiants matriculats

2.4.3.1. Rendiment acadèmic de les assignatures per Titulacions

Taula 2.4.3.1.1 Rendiment acadèmic assignatures del Grau en matemàtiques

Codis	Assignatures	Curs	Nre. matriculats per assignatura i paràmetre de rendiment		
			2011-2012	2012-13	2013-14
200002	Àlgebra Lineal	1	69	68	70
			a=0.74	a=0.81	a=0.67
200151	Àlgebra Lineal Numèrica	1	66	65	56
			a=0.83	a=0.89	a=0.91
200111	Àlgebra Multilineal I Geometria	2	52	61	75
			a=0.85	a=0.84	a=0.83
200162	Algorísmia	2	47	54	45
			a=0.64	a=0.83	a=0.60
200231	Algorísmia I Complexitat	4	6	7	3
			a=0.67	a=1.00	a=1.00
200556	Anàlisi De Sèries Temporals	4	1	10	24
			a=1.00	a=1.00	a=0.92
200561	Anàlisi De Supervivència	4	-	10	6
				a=1.00	a=1.00
200211	Anàlisi Funcional	4	47	9	6
			a=0.89	a=0.89	a=1.00

200553	Anàlisi Multivariant	3	6 a=0.67	17 a=0.82	39 a=0.95
200102	Anàlisi Real	2	49 a=0.94	63 a=0.89	69 a=0.72
200004	Càlcul Diferencial	1	85 a=0.40	86 a=0.74	71 a=0.75
200001	Càlcul En Una Variable	1	71 a=0.79	66 a=0.86	68 a=0.65
200006	Càlcul Integral	2	54 a=0.76	61 a=0.93	68 a=0.69
200153	Càlcul Numèric	3	29 a=0.97	48 a=0.98	45 a=0.93
200232	Combinatòria I Teoria De Grafs	4	24 a=0.83	20 a=0.60	3 a=0.67
200551	Disseny D'experiments	3	23 a=0.65	28 a=0.46	35 a=0.60
200555	Econometria	3	20 a=0.65	22 a=0.86	25 a=0.60
200141	Equacions Diferencials Ordinàries	3	27 a=0.85	44 a=0.89	73 a=0.86
200142	Equacions En Derivades Parcial	3	37 a=0.49	71 a=0.66	84 a=0.65
200132	Estadística	3	18 a=0.94	45 a=0.87	66 a=0.95
200563	Estadística Industrial	4	-	4 a=1.00	10 a=1.00
200554	Estadística Per A Les Biociències	3	12 a=0.83	26 a=0.58	25 a=0.76
200112	Estructures Algebraiques	3	16 a=0.69	52 a=0.75	54 a=0.89
200021	Física	2	30 a=0.73	37 a=0.73	42 a=0.79
200546	Fitxers I Bases De Dades	3	12 a=0.75	22 a=0.95	38 a=0.95
200003	Fonaments De La Matemàtica	1	46 a=0.57	46 a=0.85	46 a=0.65
200101	Funcions De Variable Complexa	2	81 a=0.78	74 a=0.77	67 a=0.93
200005	Geometria Afí I Euclidiana	1	76 a=0.67	74 a=0.85	61 a=0.84
200204	Geometria Algebraica	4	6 a=1.00	15 a=0.93	11 a=1.00
200122	Geometria Diferencial	3	29 a=0.90	42 a=0.86	65 a=1.00
200241	Història De La Matemàtica	4	14 a=0.79	10 a=0.90	9 a=0.78
200011	Informàtica	1	65 a=0.69	69 a=0.75	70 a=0.64
200243	Lògica I Fonamentació	4	17 a=0.88	10 a=0.90	5 a=1.00
200161	Matemàtica Discreta	1	59 a=0.71	64 a=0.70	69 a=0.84
200223	Matemàtica Financera	4	23 a=0.61	20 a=0.80	9 a=0.89
200242	Matemàtiques Per A L'ensenyament Secundari	4	12 a=0.67	21 a=0.76	7 a=0.86
200547	Mètodes Bayesianes	3	12 a=0.58	21 a=0.71	39 a=0.92
200565	Mètodes Estadístics En Minería De Dades	4	-	7 a=1.00	8 a=1.00

200559	Mètodes Estadístics Per A Finances I Assegurances	4	-	8 a=0.75	11 a=1.00
200548	Mètodes No Paramètrics I De Remostreig	3	12 a=0.67	22 a=0.82	28 a=0.96
200221	Mètodes Numèrics Per A Edo	4	14 a=0.93	9 a=0.89	9 a=0.89
200222	Mètodes Numèrics Per A Edps	4	24 a=0.96	6 a=1.00	7 a=1.00
200552	Models Lineals	3	15 a=0.67	18 a=1.00	36 a=0.83
200557	Models Lineals Generalitzats	4	-	11 a=0.73	28 a=0.82
200171	Models Matemàtics De La Física	3	26 a=0.77	37 a=0.81	39 a=0.92
200172	Models Matemàtics De La Tecnologia	4	-	31 a=1.00	23 a=0.96
200568	Optimització En Enginyeria	4	-	4 a=1.00	13 a=1.00
200152	Programació Matemàtica	2	60 a=0.70	49 a=0.90	74 a=0.82
200213	Sistemes Dinàmics	4	16 a=0.75	16 a=0.88	11 a=0.45
200212	Teoria De Control	4	13 a=0.77	6 a=0.83	2 a=1.00
200550	Teoria De Cues I Simulació	3	13 a=0.69	21 a=0.76	31 a=0.90
200201	Teoria De Galois	4	56 a=0.54	21 a=0.90	10 a=0.80
200131	Teoria De La Probabilitat	3	30 a=0.73	53 a=0.83	64 a=0.89
200121	Topologia	2	65 a=0.91	50 a=0.92	55 a=0.91
200202	Topologia Algebraica	4	49 a=0.84	15 a=0.53	16 a=0.88
200203	Varietats Diferenciables	4	14 a=0.43	14 a=0.50	11 a=1.00

Taula 2.4.3.1.2. Rendiment acadèmic assignatures de la Llicenciatura en Matemàtiques (3r, 4t i optatives)

Codis	Assignatures	Curs/ Tipus	Nre. matriculats per assignatura i paràmetre de rendiment		
			2011-2012	2012-13	2013-14
10022	Àlgebra Abstracta	4	56 a=0.54	21 a=0.90	10 a=0.80
11875	Algorísmia	OP	6 a=0.67	7 a=1.00	3 a=1.00
11284	Ampliació De Geometria	OP	6 a=1.00	15 a=0.93	11 a=1.00
10023	Anàlisi Complexa	4	81 a=0.78	74 a=0.77	67 a=0.93
10026	Anàlisi Funcional	4	47 a=0.89	9 a=0.89	6 a=1.00
11877	Anàlisi Numèrica	OP	9 a=1.00	1 a=1.00	6 a=1.00
11878	Astrodinàmica I Mecànica Celeste // Mecànica Celeste I Astrodinàmica	OP	11 a=0.91	14 a=0.86	11 a=0.45

11867	Combinatòria	OP	14 a=0.93	19 a=0.58	3 a=0.67
11869	Didàctica De La Matemàtica	OP	12 a=0.67	21 a=0.76	7 a=0.86
12814	El Mètode Dels Elements Finitos // Mètodes Numèrics Per A Edp's	OP	15 a=0.93	6 a=1.00	7 a=1.00
12802	Història De La Matemàtica	OP	14 a=0.79	10 a=0.90	9 a=0.78
11286	Lògica I Fonamentació // Lògica	OP	17 a=0.88	10 a=0.90	5 a=1.00
200172	Models Matemàtics De La Tecnologia	4	-	31 a=1.00	23 a=0.96
11873	Simulació	OP	20 a=0.85	7 a=1.00	15 a=0.87
11863	Teoria De Grafs	OP	15 a=0.80	14 a=0.57	3 a=0.67
11862	Teoria De Sistemes Lineals // Sistemes De Control Lineal	OP	13 a=0.77	6 a=0.83	2 a=1.00
17503	Teoria Matemàtica Dels Mercats Financers	OP	19 a=0.68	19 a=0.79	9 a=0.89
11285	Teoria Qualitativa D'equacions Diferencials Ordinàries // Sistemes Dinàmics	OP	8 a=0.62	10 a=0.90	7 a=0.57
10027	Topologia Algebraica	4	49 a=0.84	15 a=0.53	16 a=0.88

Taula 2.4.3.1.3. Rendiment acadèmic assignatures de la Llicenciatura en Estadística i el Màster en Estadística i Investigació Operativa (MEIO)

Codis	Assignatures	Curs/ Tipus	Nre. matriculats per assignatura i paràmetre de rendiment		
			2011-2012	2012-13	2013-14
34401	Anàlisi De Dades // Probabilitat	OP	8 a=1.00	8 a=0.88	24 a=0.67
34524	Anàlisi De Dades De Genòmica I Proteòmica	OP	7 a=0.71	18 a=1.00	15 a=0.93
26337	Anàlisi De Dades Discretes	OP	8 a=0.75	12 a=0.83	15 a=0.93
34523	Anàlisi De Dades Espacials	OP	12 a=0.67	5 a=0.60	15 a=0.93
34411	Anàlisi De Dades Longitudinals	OP	5 a=1.00	15 a=0.80	28 a=0.89
26331	Anàlisi De La Supervivència	OP	16 a=0.69	20 a=0.95	18 a=0.72
34427	Aplicacions De La Simulació A La Indústria I Els Serveis	OP	3 a=0.67	6 a=0.67	13 a=0.92
34418	Assajos Clínics	OP	3 a=1.00	16 a=1.00	12 a=1.00
26308	Bases De Dades // Disseny I Gestió De Bases De Dades	1	9 a=0.78	12 a=1.00	54 a=0.91
26304	Complements De Programació // Programació	1	8 a=0.88	7 a=1.00	-
34520	Disseny D'experiments Avançat En Bioestadística	OP	7 a=0.86	11 a=1.00	11 a=0.82
34531	Econometria	OP	7 a=1.00	8 a=0.62	12 a=0.92
26303	Economia // Investigació Comercial	1	5 a=0.60	3 a=0.67	-
34417	Epidemiologia	OP	13 a=0.92	23 a=0.91	27 a=0.96

34533	Estadística Actuarial	OP	8 a=0.75	12 a=1.00	8 a=1.00
34530	Estadística Aplicada A La Gestió Empresarial	OP	6 a=0.83	10 a=1.00	11 a=0.73
34532	Estadística Financera	OP	13 a=0.85	11 a=0.82	11 a=0.91
34527	Estadística Oficial	OP	3 a=1.00	5 a=1.00	15 a=0.73
34521	Fonaments De Bioinformàtica	OP	7 a=0.86	18 a=0.67	18 a=0.78
26338	Inferència Bayesiana	OP	21 a=0.86	14 a=0.86	12 a=0.92
26305	Inferència I Decisió // Inferència	2	25 a=0.64	23 a=0.43	25 a=0.76
34412	Mètodes De Computació Intensiva	OP	12 a=1.00	7 a=1.00	14 a=0.93
26301	Mètodes Estadístics 1 // Anàlisi Multivariant	1	22 a=0.64	25 a=0.60	29 a=0.62
26302	Mètodes Estadístics 2 // Disseny D'experiments	1	11 a=0.73	13 a=0.85	-
26313	Mètodes Estadístics 3 // Previsió I Sèries Temporals	2	28 a=0.86	22 a=0.82	28 a=0.89
26342	Mètodes Heurístics En Programació Matemàtica	OP	4 a=0.75	6 a=0.83	8 a=0.88
26306	Mètodes Matemàtics 1 // Mètodes Numèrics	1	6 a=0.67	7 a=0.71	-
26310	Mètodes Matemàtics 2	2	10 a=0.70	5 a=0.80	-
26311	Models Estocàstics De La Investigació Operativa 1 // Programació Estocàstica	1	6 a=0.67	9 a=0.67	16 a=0.81
26314	Models Estocàstics De La Investigació Operativa 2 // Simulació	2	11 a=0.64	13 a=0.62	19 a=0.84
26309	Models Lineals Generalitzats	2	37 a=0.65	32 a=0.78	-
26341	Optimització A Gran Escala	OP	5 a=0.80	4 a=0.75	9 a=0.78
26307	Optimització Contínua // Optimització	1	22 a=0.73	7 a=0.71	13 a=0.62
26300	Probabilitat I Processos Estocàstics	1	18 a=0.50	7 a=0.57	28 a=0.79
26312	Programació Matemàtica // Programació Entera I Optimització Combinatòria	2	7 a=0.86	6 a=0.67	5 a=0.80
34437	Protecció De Dades Estadístiques	OP	7 a=1.00	5 a=1.00	4 a=1.00
34519	Quantificació De Riscos	OP	12 a=0.92	9 a=1.00	15 a=0.73
34522	Software Estadístic R I Sas	OP	32 a=0.78	33 a=0.82	52 a=0.88
34423	Tècniques Quantitatives De Màrqueting	OP	13 a=0.85	11 a=0.91	10 a=0.90

Taula 2.4.3.1.4. Rendiment acadèmic assignatures del Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering

Codis	Assignatures	Curs/ Tipus	Nre. matriculats per assignatura i paràmetre de rendiment		
			2011-2012	2012-13	2013-14
34951	Àlgebra No Commutativa		-	4 a=1.00	12 a=1.00
34954	Codis I Criptografia		8 a=1.00	5 a=0.80	9 a=0.67
34955	Combinatòria		7 a=1.00	8 a=0.88	12 a=1.00
34963	Curs Avançat D'equacions En Derivades Parcial		5 a=1.00	6 a=0.50	9 a=1.00
34952	Geometria Algebraica		10 a=0.90	3 a=0.67	10 a=1.00
34956	Geometria Discreta I Algorítmica		6 a=0.83	6 a=0.83	8 a=1.00
34959	Mecànica Computacional		6 a=0.67	8 a=0.88	2 a=1.00
34965	Mètodes Numèrics Per A Equacions En Derivades Parcial		6 a=0.83	7 a=0.86	10 a=0.90
34964	Mètodes Numèrics Per A Sistemes Dinàmics		2 a=1.00	6 a=0.83	10 a=1.00
34961	Mètodes Quantitatius I Qualitatius En Sistemes Dinàmics		-	7 a=1.00	8 a=1.00
34958	Modelització Matemàtica Amb Equacions En Derivades Parcial		5 a=1.00	11 a=0.91	13 a=1.00
34960	Models Matemàtics En Biologia		7 a=0.86	7 a=0.86	15 a=0.87
34962	Sistemes Hamiltonians		6 a=0.83	6 a=1.00	8 a=1.00
34957	Teoria De Grafs		10 a=1.00	8 a=1.00	9 a=1.00
34953	Teoria De Nombres		10 a=0.90	-	9 a=1.00
34966	Varietats Diferenciables		10 a=0.90	3 a=0.67	7 a=0.71

2.4.5. Desvinculacions i abandonaments de l'estudiantat

Les desvinculacions que s'analitzen en aquest apartat són baixes produïdes durant els curs acadèmic, independentment del curs d'accés dels estudiants.

2.4.4.1. Estudis de grau

Taula 2.4.4.1.1. Baixes estudiantat de Grau en Matemàtiques

Curs	No aptes < 15 cr.	No aptes Fase Selectiva	Abandonaments voluntaris	Total baixes
2011-12	14	7	8	29
2012-13	4	2	4	10
2013-14	12	1	6	19

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	Abandonaments voluntaris	Total baixes
Diplomatura en Estadística	2011-12	0	0	3	3
	2012-13	0	0	0	0
	2013-14	0	0	1	1
Llicenciatura de Matemàtiques	2011-12	0	0	0	0
	2012-13	0	0	2	2
	2013-14	0	0	0	0
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	2011-12	2	-	2	4
	2012-13	1	-	0	1
	2013-14	0	-	1	1

2.4.4.3. Estudis de màster universitari

Taula 2.4.4.3.1. Baixes estudiantat dels màsters

Estudis	Curs	No apte de 15 cr.	Abandonaments (*)	Total baixes
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa	2011-12	3	0	3
	2012-13	6	0	6
	2013-14	0	0	0
Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering	2011-12	0	0	0
	2012-13	2	0	2
	2013-14	0	0	0

2.5. Mobilitat

2.5.1. Professorat responsable de la coordinació dels programes de mobilitat

- Francisco Javier Heredia Cervera des d'octubre de 2012

2.5.2. Mobilitat d'estudiants de l'FME

Taula 2.5.2.1. Mobilitat de l'estudiantat 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	Katholieke Universiteit Leuven	1	5
		Freie Universität Berlin	2	6
		Akademia Górniczo-Hutnicza	1	5
		Technische Universität München	3	18
		École Polytechnique Fédérale de Lausanne	1	5
		University of Sheffield	4	20
		Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universiteit	1	5
		Limburgs Univeritair Centrum	1	5
		Univerite des Sciences et Technologies de Lille	1	6
		Università degli Studi di Firenze	1	5
		Institut National Polytechnique de Grenoble	1	12
		Università degli studi di Roma "La Sapienza"	1	6
		Rijksuniversiteit Groningen	2	10
	IN	Universität Mannheim	3	15
		Politecnico di Milano	1	5
		Università degli studi di Roma "La Sapienza"	1	4
		Akademia Górniczo-Hutnicza	3	17
		Univerzita Karlova V Praze	2	15
		University of Sheffield	1	10
		Institut National des Sciences Appliquees de Toulouse	1	10
		Politechnika Wroclawska (Wroclaw University of Technology)	1	5
		Karlsruher Institut für Technologie	1	5
		Universite Catholique de Louvain	1	4
		Ege University	2	11
		Università degli Studi di Cagliari	1	6
Technische Universität München	2	11		
Technische Universität Delft	1	5		

Erasmus pràctiques	OUT	Empreses de Suècia	1	5
Sicue	OUT	Durant el curs 2013-14, l'FME no ha enviat cap estudiant dins el programa Sicue.	-	-
	IN	Durant el curs 2013-14, l'FME no ha rebut cap estudiant dins el programa Sicue.	-	-
Amèrica Llatina	OUT	Durant el curs 2013-14, l'FME no ha enviat cap estudiant dins el programa Amèrica Llatina	-	-
	IN	Instituto Tecnológico Autónomo de México	2	18
Sino Spanish Campus	IN	Tongji University	3	13

2.5.1. Acords bilaterals

2.5.3.1. Programa LLP-Erasmus i UPC-Europa

Taula 2.5.3.1.1. Acords bilaterals Erasmus i UPC-Europa

En el marc del programa LLP-Erasmus 2013-14 la Facultat té signats 50 acords de col·laboració amb

les universitats següents:

Acords bilaterals Erasmus i UPC-Europa	
Technische Universität München	Technische Universität Darmstadt
Technische Universität Dortmund	Freie Universität Berlin
Karlsruher Institut für Technologie	Ludwig – Maximilians – Universität, München
Universität Mannheim	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Institut National Polytechnique de Grenoble	Université des Sciences et Technologies de Lille
Université des Sciences et Techniques du Languedoc de (Montpellier II)	Université du Littoral Côte d'Opale
Université Paris XIII (Paris Nord)	Université de Perpignan
Agrocampus Ouest	Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)
École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information (ENSAI)	Université de Marne-la-Vallée
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse	Université de Technologie de Compiègne
Ecole National Supérieure des Techniques Industrielles et de Mines d'Albi-Carmaux	École Polytechnique Fédérale de Lausanne
Katholieke Universiteit Leuven	Université Catholique de Louvain
Université de Liege	Universiteit Hasselt
Universiteit Gent	Universidade de Lisboa
Universidade do Porto	Politecnico di Milano
Università degli Studi di Cagliari	Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Università degli Studi di Perugia	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Università degli Studi di Firenze	Tampereen Yliopisto
University of Sheffield	Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet – Trondheim
Chalmers Tekniska Högskola Göteborg	Rijksuniversiteit Groningen
VU Vrije Universiteit Amsterdam	Univerzita Karlova V Praze
Politechnika Wroclawska (Wroclaw University of Technology)	Akademia Górniczo-Hutnicza (AGH University of Science and Technology)
Aristotle University of Thessaloniki	Athens University of Economics and Business
Technische Universiteit Delft	Ege University
Université du Sud-Toulon-Var	Universite de Bourgogne

Acords no renovats

Cap acord de cursos anteriors va quedar sense vigència.

2.5.3.2. Programa Sicue

Taula 2.5.3.2.1. Acords bilaterals Sicue

En el marc del programa Sicue 2013-14 l'FME té signats acords de col·laboració amb les 10 universitats següents:

Acords bilaterals Sicue	
Universidad de Murcia	Universidad de Santiago de Compostela
Universidad Complutense de Madrid	Universidad Autónoma de Madrid
Universidad Carlos III de Madrid	Universidad La Laguna
Universidad de Sevilla	Universidad de Cádiz
Universidad de Granada	Universidad de Zaragoza

2.5.3.3. Programa Amèrica Llatina

Taula 2.5.3.3.1. Acords bilaterals amb programes de l'Amèrica Llatina

En el marc del programa Amèrica Llatina 2013-14 l'FME té signats acords de col·laboració amb la universitat següent:

Acords bilaterals Amèrica Llatina	
Instituto Tecnológico Autónomo de México	

Acords no renovats

Els acords amb la Universidad Simón Bolívar de Venezuela i la Universidad Nacional Autónoma de México han quedat sense vigència.

2.6. Pràctiques externes

2.6.1. Evolució dels convenis de cooperació educativa (CCE)

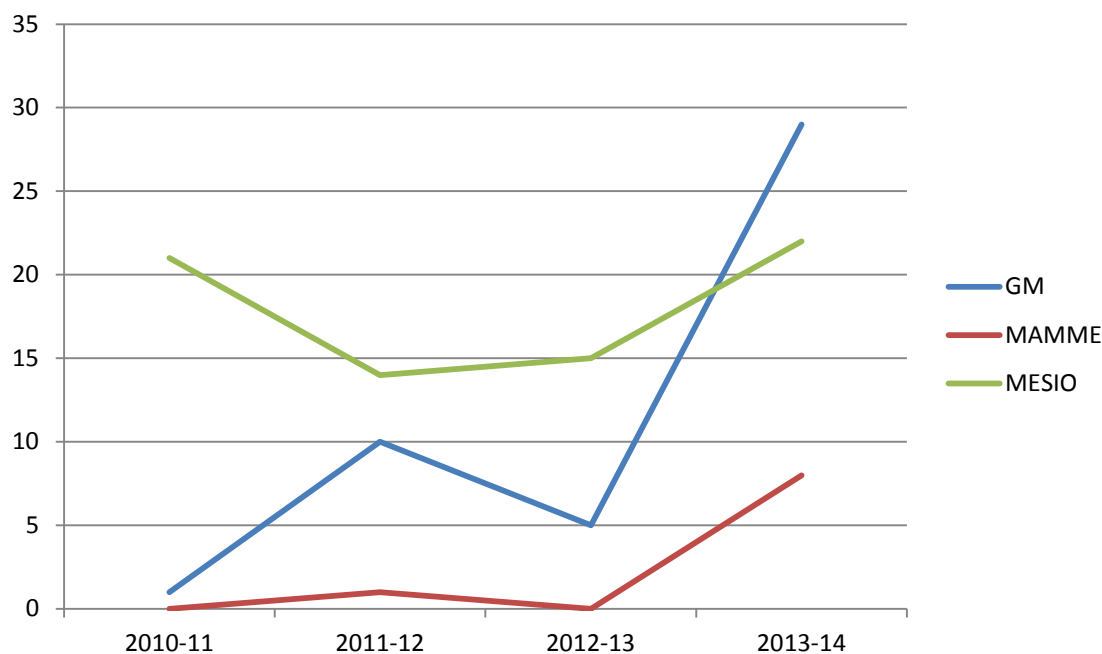
Taula 2.6.1.1. Convenis de cooperació educativa per estudis

Estudis	2011-12		2012-13		2013-14 (*)	
	Nre. d'estudiantat	Nre. de convenis	Nre d'estudiantat	Nre de convenis	Nre. d'estudiantat	Nre de convenis
Grau en Matemàtiques (***)	5	10	11	5	24 (**)	29
Màster in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering	0	1	1	0	6	8
Màster Interuniv. en Est. i Investigació Operativa UB-UPC	11	14	20	15	20	22
TOTAL	32	29	36	38	50	59

(*) Nombre total d'hores l'any acadèmic 2013-14 = 20.913 h.

(**) Nombre de pràctiques matriculades l'any acadèmic 2013-14 = 12

(***) Inclou LM



Acrònims:

GM: Grau de Matemàtiques

MAMME: Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering

MESIO: Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UB-UPC (inclou MEIO i MIEIO)

2.6.2. Empreses col·laboradores

Taula 2.6.2.1. Empreses col·laboradores

Estudis	Empreses col·laboradores
Grau en Matemàtiques	BASE TECHNOLOGY & INFORMATION SERVICES, S.L.
	CAIXACARD1 EFC SAU
	DELOITTE CONSULTING, S.L.
	ENZYME ADVISING GROUP, S.L.
	EVERIS SPAIN, S.L.U.
	FINCONSUM EFC, S.A.U.
	ÍTACA AUDITORES, S.L.
	KERNEL ANALYTICS, S.L.
	LA MAGNÉTICA, S.L.
	ROLLOMATIC, S.A.
	RWE INNOGY AERSA, S.A.U.
	SEAT, S.A.
	SERIMAG MEDIA, S.L.
ZHILABS, S.L.	
Màster in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering	COFIDIS, S.A.
	EVERIS SPAIN, S.L.U.
	SYNERGIC PARTNERS, S.L. (*)
	ULABOX, S.L.
Màster Interuniv. en Est. i Investigació Operativa UB-UPC	ACCENTURE, S.L.U.
	CHANGE YOUR FLIGHT, S.L.
	CLIDOM ENERGY, S.L.
	EVERIS SPAIN, S.L.U.
	FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)
	HCC GLOBAL FINANCIAL PRODUCTS, S.L.
	IREC
	LA MAGNÉTICA, S.L. (*)
	PRIVALIA VENTA DIRECTA, S.A.
	SANT JORDI ASOCIADOS AGENCIA LITERARIA, S.L.U. (*)
	SEAT, S.A.
VALL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA	

(*) Beca Santander-CRUE-CEPYME 2013-14

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	2011-12				2012-13				2013-14			
	Registre	Matriculats i defensats			Registre	Matriculats i defensats			Registre	Matriculats i defensats		
		A	B	C/D		A	B	C/D		A	B	C/D
LM ⁽¹⁾	5	2	-	-	3	6	-	-	3	3	-	-
DE	4	2	-	-	5	7	-	-	4	6	-	-
LCTE	9	7	3	1	3	3	-	-	8	6	1	-
GM	-	-	-	-	25	16	1	-	38	21	3	-
MEIO	6	1	2	-	1	2	1	-	1	2	2	-
MIEIO	19	11	2	-	23	12	5	-	27	23	7	1
MESIO	-	-	-	-	-	-	-	-	17	8	4	1
MAMME	7	7	1	-	7	6	-	-	21	24	1	-
Total	50	30	8	1	68	52	7	-	119	93	18	2
		39				59				113		

(1) Projecte Tecnològic

Acrònims:

A= Centre

B = Empresa

C/D = Programes de mobilitat

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

Taula 2.7.2.1. TFG estudiantat del Grau de Matemàtiques

Estudiant	Via	Títol	Director/Ponent
Albanell Sarroca, Elisabeth	A	Error Correcting Codes	Ball, Simeon Michael
Belda Ferrin, Guillem	A	HDG PARA PROBLEMAS DE ONDAS: ANALISIS DE LA DISPERSIÓN NUMÉRICA Y APLICACIONES	Fernandez Mendez, Sonia
Blanco Fernandez, Guillem	A	Nombres congrus, del segle X al XXI	Lario Loyo, Joan Carles
Calvo Schwarzwälder, Marc	A	Superfícies minimalis	Gonzalez Nogueras, Maria del Mar
Castillo Blanco, Vanessa	A	Dynamics and bifurcations in a simple quasispecies model of unstable tumorigenesis	Lazaro Ochoa, Jose Tomas
Densalat Ventayol, Julia	A	Estudi d'associació genètica en càncer de colon	Graffelman, Jan
Espin Pedrol, Marc	B	Function representation for swept volume solid modeling	Batlle Arnau, Carles/Uri Dibner

Fernández-Real Girona, Xavier	A	Boundary regularity for nonlocal diffusion equations	Ros Oton, Xavier
Fueyo Pestaña, Maria Rosa	A	Projecte Final de Grau, en Criptografia	Herranz Sotoca, Javier
Garrote Lopez, Marina	A	Filogenètica i rang de matrius	Casanellas Rius, Marta
Julià Verdager, Anna	A	GRUPS DE SIMETRIA DEL PLA I APLICACIONS	Pascual Gainza, Pedro
Leiva Velasco, Antonio	A	Tratamiento digital de huellas dactilares	Villar Santos, Jorge Luis
Muñoz Gallardo, Sheila	A	Presentacions del grup de trenes	Burillo Puig, Jose
Paez Sanchez, Jordi	A	Principios variacionales de orden superior y con funciones de varias variables	Roman Roy, Narciso
Perez Torre, Victor Daniel	B	Modelos estocásticos de valoración de activos derivados sobre riesgos asegurados (Insu	Planas Vilanova, Francesc D'assis/Maria Jose Pérez Fructuoso
Pijuan Casanova, Pau	A	Grups de matrius	Pascual Gainza, Pedro
Pizarro Hernández, Jordi	A	Distribucions de potencies exponencials asimètriques: propietats i aplicació a la modelització de rendiments	Sánchez Espigares, Josep Anton
Pons Barber, Lluís	A	Comportament assintòtic en les equacions de la cromatografia	Solà-Morales Rubió, Juan de la Cruz de
Porcar Mallén, Josep Miquel	A	PROBLEMAS IRRESOLUBLES SOBRE GRUPS	Ventura Capell, Enric
Ramón Lumbierres, Daniel	B	Modelos y algoritmos de distribución de automóviles en el complejo industrial SEAT Martorell	Linares Herreros, María Paz/Manuel Medina Burrull
Rivas Guijarro, Xavier	A	Formulación geométrica de las teorías gauge y de Yang-Mills	Roman Roy, Narciso
Sanchez Cusell, Enric	A	Esquemes de xifrat homomòrfics per a votació electrònica	Herranz Sotoca, Javier
Subias Beltran, Paula	A	The evolution of eusociality	Diaz Cort, Jose Maria
Valdivia Garcia, Ana	A	Desarrollo de métodos heurísticos para la resolución del problema de localización de sensores de tráfico en una red de transporte	Linares Herreros, María Paz

Taula 2.7.2.2. PT estudiantat de la Llicenciatura de Matemàtiques

Estudiant	Via	Títol	Director
Barrios Jurado, Marina	A	Estructures matemàtiques equivalents	Elgueta Monto, Josep
Codern Cortada, Arnau	A	Estudi dels ideals primers de Moh	Planas Vilanova, Francesc D'assis
Mañá Ricón, Samuel	A	Integració en termes de funcions elementals	Brunat Blay, Josep Maria

Taula 2.7.2.3. PFC estudiantat de la Diplomatura en Estadística

Estudiant	Via	Títol	Director
Caminal Bobet, Aleix	A	Anàlisi de Resultats, Ninja Trader vs Visual Chart	Heredia Cervera, Francisco Javier
Garrofé Bonet, Josep Oriol	A	Memoria de les tasques realitzades al IRBLLeida	Heredia Cervera, Francisco Javier
González Avilés, Jaime	A	Relación entre datos sensoriales, químicos, morfológicos y ambientales. Aplicación al estudio de los calçots en Cataluña.	Becue Bertaut, Monica M.
Morillo Peres, Xavier	A	Projecte PACE Graybar	Codina Sancho, Esteve
Sais Sunyé, Carolina	A	CATEGORIES DE RESPOSTA I QÜESTIONARIS DE QUALITAT DE VIDA	Ginebra Molins, Josep
Salcedo Hernandez, Daniel	A	RISE OF EMPIRES: Implementació de jocs d'estratègia en tauler	Fairen Gonzalez, Marta

Taula 2.7.2.4. PFC estudiantat de la Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques

Estudiant	Via	Títol	Director/Ponent
Alonso Fernández, Carlos	A	Aplicación de métodos exactos y heurísticos en redes de comunicaciones	Velasco Esteban, Luis Domingo
Campany Carrasco, Laura	A	Avaluació de proves estadístiques en poblacions finites amb mida mostral petita: Aplicació a l'anàlisi d'enquestes sobre l'actuació docent	Sánchez Espigares, Josep Anton
Fernández Blanchart, Anna	A	De l'analítica web a les botigues físiques: el naixement d'un nou sistema de mesura	Rodero De Lamo, Lourdes
Hermosilla Pérez, Eduard	A	Sistema de suport a l'obtenció de dades clíniques de qualitat per a la investigació	Gibert Oliveras, Carina
Juanes Márquez, Silvia	A	Maximum likelihood estimation of Hardy-Weinberg disequilibrium coefficients	Graffelman, Jan
Sabarich Muray, Raquel	B	Forecasting tool: Eina per a la gestió de sèries temporals de trucades	Royo Peña, Elisenda
Vicente Garrido, Zaida	A	Efectes del disseny mostral a l'Enquesta de Salut de Catalunya	Guillen Estany, Montserrat

Taula 2.7.2.5. TFM del Màster en Estadística i Investigació Operativa (MEIO)

Estudiant	Via	Títol	Director/Ponent
Berenguer Llergo, Antonio	B	Avaluació De La Capacitat Predictiva De Perfils D'expressió Per El Prognòstic Del Càncer Colorectal	Moreno Aguado, Victor Raul/ Victor Moreno
Espuny Pujol, Ferran	B	Improving the A-Contrario Computation of a Fundamental Matrix in Computer Vision	Moisan, Lionel
Serch Muni, Oriol	A	Fusió De Dades Multisensorials De Trànsit Per A Incrementar La Fiabilitat, Obtenir Patrons De Comportament I Ajudar A La Presa De Decisions	Barceló Bugeda, Jaime
Vicente Garrido, Zaida	A	Efectes Del Disseny Mostral A L'enquesta De Salut De Catalunya	Guillen Estany, Montserrat

Taula 2.7.2.6. TFM del Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa (MIEIO)

Estudiant	Via	Títol	Director/Ponent
Acuña Gonzalez, Carlos Alberto	A	Análisis del comportamiento bursátil en América, Europa y Asia desde el punto de vista temporal y espacial	Muñoz Gracia, M. Pilar
Afanador Castillo, Pedro José	A	CUSUM monitor implementation and a method for the determination of the standard deviation of ground errors of a Ground Based Augmentation System (GBAS)	González Casado, Guillermo
Agis Cherta, David	B	Efectos a corto plazo de los componentes químicos de la contaminación atmosférica por partículas sobre las hospitalizaciones diarias por urgencias en ciudades del Mediterráneo	Sánchez Espigares, Josep Anton/Xavier Basagaña
Alaminos Aguilera, Estefanía	A	Valoración estadístico actuarial de la evolución del pago de las pensiones contributivas de jubilación y viudedad: un análisis conjunto	Ayuso Gutierrez, Mercedes
Ayestaran Loinaz, Aintzane	A	How to select between a primary dichotomous endpoint and a composite one in HIV Randomized Clinical Trials? Theoretical bases and application.	Gómez Melis, Guadalupe
Blasco Moreno, Anabel	A	Estudi de l'herbivorisme del Senecio mitjançant models zero-inflats	Pérez Casany, Marta
Bonet Bonet, Catalina	A	Extension of the population attributable fraction in the context of survival analysis	Langohr, Klaus Gerhard
Campeny Carrasco, Laura	A	Avaluació de proves estadístiques en poblacions finites amb mida mostral petita: Aplicació a l'anàlisi d'enquestes sobre l'actuació docent	Sánchez Espigares, Josep Anton
Casanellas Peñalver, Glòria	B	Disseny de lents progressives	Dürsteler López, Juan Carlos
Castells Domingo, Xavier	A	Integration of high throughput data to detect groups of glioblastoma multiforme	Ruiz De Villa Jubany, M. Del Carme
Chávez Estrada, Marielena	A	Análisis Factorial y Modelo Estacional ARMA-GARCH: Aplicación a la Predicción de la Demanda Horaria de Electricidad del Mercado Español	Muñoz Gracia, M. Pilar
Cirugeda Bolos, Lourdes	B	Identification of respiratory and allergy phenotypes during the first year of life	Carrasco Jordan, Josep Lluís (Ub)/Jordi Sunyer
Citores Martinez, Leire	B	A stochastic programming model for the tertiary control of microgrids	Corchero Garcia, Cristina
Duran Adroher, Núria	B	Comparison of structural equation models with observed and latent variables: An application to the mediating role of disability in the impact of common conditions on perceived health	García Forero, Carlos
Escrig Escrig, Consuelo	A	Estudi sobre els estils en la docència de la gramàtica i caracterització del professorat	Becue Bertaut, Monica M.
Fabre Mitjans, Noëlle	B	VALIDACIÓ D'UN SCORE DE BRONQUIOLITIS	Balaguer, Mònica
Fernández Blanchart, Anna	A	De l'analítica web a les botigues físiques: el naixement d'un nou sistema de mesura	Rodero De Lamo, Lourdes
Germen Galán, Noemí	A	Caracterización aplicada a redes de comunicaciones	Velasco Esteban, Luis Domingo
González Villafranca, Sara	C/D	German future charging infrastructure: geographical distribution and number of estimated electric vehicle charging stations for 2020	Brokate, Jens

Leon Leon, Jorge	A	Dimensionado de Datacenters mediante Programación Estocástica	Velasco Esteban, Luis Domingo
López Moreno, Alberto	A	Modelos Bayesianos jerárquicos espacio temporales: estimación e implementación eficientes	Muñoz Gracia, M. Pilar
Millapan Toledo, Carolina Andrea	A	Integrative omics data analysis: application using Mixomics package	Ruiz De Villa Jubany, M. Del Carme
Muñoz Gutierrez, Joel Alejandro	A	Bioequivalència escalada basada en límits suaus i remostratge	Ocaña Rebull, Jordi
Noce, Lucas Tomas	A	A comparative study of distance-based permutation tests. A case-study in marine ecology	Ocaña Rebull, Jordi
Obradó Llauredó, Núria	A	Models de volatilitat en els mercats i la crisi financera	Muñoz Gracia, M. Pilar
Padilla Barreto, Alemar Elaine	A	Modelos multivariantes en la cuantificación del riesgo de pérdida	Bolancé Losilla, Catalina
Piulachs Lozada Benavente, Xavier	A	Joint Modeling Techniques for Analyzing Survival and Longitudinal Data with Applications to the European Randomized Screening for Prostate Cancer Study	Serrat Pie, Carles
Rodríguez Guerrero, Marta	A	Memòria professional en investigació clínica desdel punt de vista de la CRO i del laboratori farmacèutic (2009-2013)	Carrasco Jordan, Josep Lluís
Rojano Doñate, Laia	B	Spatial Distribution and Foraging areas of Harbour seals (<i>Phoca vitulina</i>) at the Wadden Sea	Tougaard, Jacob
Vila Casadesús, Maria	A	Analysis of miRNA-mRNA interaction in alcoholic hepatitis	Graffelman, Jan
Zanetto, Elena	A	Analyzing kinship by multidimensional scaling of genotypic information	Graffelman, Jan

Taula 2.7.2.7. TFM del Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa (MESIO)

Estudiant	Via	Títol	Director/Ponent
Alonso Aguado, Maria Henar	B	Estrategias de análisis de interacciones gen-ambiente en estudios GWAS	Moreno Aguado, Victor Raul
Brown, Andina Rosalya	B	A multi-objective approach to infrastructure planning in the early stages of EV introduction	Corchero Garcia, Cristina / Heredia Cervera, Francisco Javier
Calvet Liñán, Laura	A	Statistical Methods for Parameter Fine-Tuning of Metaheuristics	Serrat Pie, Carles
Etxarri Urtasun, Irune	B	Energy Management System para una microrred domestica con participación en los servicios auxiliares de red	Corchero Garcia, Cristina / Heredia Cervera, Francisco Javier
Galvan Femenia, Ivan	A	A compositional approach to allele-sharing analysis	Graffelman, Jan
García Pareja, Celia	C/D	Compounded life expectancy with randomly	Gómez Melis, Guadalupe
Mancho Fora, Núria	A	Models d'Equacions Estructurals per a l'estimació de connectivitat funcional en senyal cerebral fMRI	Guardia Olmos, Joan (Ub)
Pallarès Fontanet, Natàlia	A	Contributions on Joint Modeling of Sequential Times to Event with Longitudinal Information	Serrat Pie, Carles
Palomino Gayete, Arturo	A	Detecció de seqüències Web per a bussiness intelligence amb tècniques de mineria de dades.	Gibert Oliveras, Carina
Pérez Jaume, Sara	A	The total deviation index applied to non-normal data	Carrasco Jordan, Josep Lluís

Rodríguez Casado, Clara Isabel	B	Estrategias de análisis de variantes raras mediante modelos jerárquicos	Moreno Aguado, Victor Raul
Rosell Camps, Francisca	A	Algoritmes per assignació de passatgers en xarxes de transport públic	Codina Sancho, Esteve
Triay Marquès, Roser	A	Anàlisi de les condicions de vida dels estudiants universitaris	Pons Fanals, Ernest

Taula 2.7.2.8. TFM del Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME)

Estudiant	Via	Títol	Director/Ponent
Alvarez Ruiz, Alex	A	Library-free technology mapping for VLSI circuits with regular layouts	Cortadella Fortuny, Jordi
Anwasia, Benjamin	A	A model in price formation	Gonzalez Nogueras, Maria Del Mar
Aranda May, Montserrat	A	How to apply numerical tools to study dynamical systems	Olle Torner, Maria Mercedes
Bravo Escala, Victor	A	Segmentació dels nuclius de cèl·lules en imatges de citologia	Sobrevilla Frison, Pilar
Closas Gomez, Pau	A	Sequential estimation of neural models by Bayesian filtering	Guillamon Grabolosa, Antoni
Costa Ramón, Ana	A	Modeling transport phenomena at the interface between a free fluid and a porous medium	Discacciati, Marco
De La Torre Pedraza, Azahara	A	Geometria conforme i el problema de Yamabe	Gonzalez Nogueras, Maria Del Mar
Diego Gutiérrez, Víctor	A	The isoperimetric problem in Johnson graphs	Serra Albo, Oriol
Elizalde Masia, Borja	A	Caracterització de la posició relativa de dues el·lipses	Alberich Carramiñana, Maria
Geffner Fuenmayor, Ivan Eduardo	A	Enumeration and random generation of planar maps	Noy Serrano, Marcos
Girón Albert, Cecilia	A	Communication indices of hierarchical product of trees.	Comellas Padro, Francesc de Paula
Hashemi, Seyedpedram	A	periodic orbits in non-smooth systems with impact	Martinez-Seara Alonso, Maria Teresa
Luque Medina, Jennifer	A	Stochastic differential equations and applications	Gonzalez Nogueras, Maria Del Mar
Lusso, Lorena Eleonora	A	Locomotion of self-organizing robots	Sacristan Adinolfi, Vera
Manzanera Garrido, Ana	A	On computing flat outputs using Pfaffian systems	Franch Bullich, Jaime
Martinez Garcia, Miguel	A	computation of periodic orbits and their invariant manifolds in the restricted three body problem	Martinez-Seara Alonso, Maria Teresa
Messegué Buisan, Arnau	A	Preu de l'Anarquia en la Creació de xarxes	Alvarez Faura, M. Del Carme
Mohammadi, Gehlavi	A	Graphical models for Financial Time Series Analysis	Arratia Quesada, Argimiro Alejandro
Morales Morales, Jose Eduardo	A	Non-smooth dynamics in integrate-and-fire neuron models with dynamic threshold	Martinez-Seara Alonso, Maria Teresa
Rueda Reina, Laura	A	Simulación de problemas de difusión-transporte-reacción con aplicación biomédica	Discacciati, Marco
Sabaté Vidales, Marc	A	Reconstrucció filogenètica basada en quartets	Casanellas Rius, Marta
Somoza Henares, Anna	A	Aspectes computacionals de la Conjectura de Sato-Tate	Lario Loyo, Joan Carles
Torres Moral, Daniel	A	Intersecció en homologia via dualitat de Poincaré	Amoros Torrent, Jaume
Van Laarhoven, Narani Hester Hilde	B	Viral evolution and immune responses	Korobeinikov, Andrei / Guillamon Grabolosa, Antoni
Wu, Tong	A	Effects of short term depression in a neuronal network via rate models	Guillamon Grabolosa, Antoni

2.8. Titulats/des i graduats/des

2.8.1. Titulats/des i Graduats/ades

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	
Grau en Matemàtiques	8	23	31	2	16	8	3	-	1	-	1	-	23.3
Llicenciatura de Matemàtiques	2	6	8	-	-	2	2	2	1	1	-	-	25.1
Diplomatura d'estadística	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40.3
Llicenciatura de Ciències i Tècniques Estadístiques	5	2	7	-	-	-	1	-	1	-	-	5	31.4

2.8.1.2. Anàlisi de la durada

Taula 2.8.1.2.1. Anàlisi de la durada

Estudis	Titulats/des 2013-14		Durada dels estudis		
	Nombre	Mitjana de permanència ⁽¹⁾	Titulats en Tp	Nous de 1r n anys enrere ⁽³⁾	% titulades/ats en Tp + Tp + 1 vs. nous de 1r n anys enrere
Grau en Matemàtiques	31	8.7	10	69	14.49%
Llicenciatura de Matemàtiques	8	13.1	2	3	66.67%
Diplomatura d'estadística	1	35.0	0	0	-
Llicenciatura de Ciències i Tècniques Estadístiques	7	13.0	0	0	-

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

⁽²⁾ Tp = temps previst.

⁽³⁾ El valor de n depèn del temps previst pels plans d'estudis (GM = 4 anys; 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	% Titulats/ades 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.	%
Grau en Matemàtiques	31	10	32.26%	21	67.74%	0	0.00%	0	0.00%
Llicenciatura en Matemàtiques	8	2	25.00%	2	25.00%	2	25.00%	2	25.00%
Diplomatura d'estadística	1	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	100.00 %
Llicenciatura de Ciències i Tècniques Estadístiques	7	0	0.00%	1	14.29%	0	0.00%	6	85.71%

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
Grau en Matemàtiques	31	8	25.8%
Llicenciatura en Matemàtiques	8	2	25.0%
Diplomatura en Estadística	1	-	0.0%
Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques	7	-	0.0%

Críteris:

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

^(*)No es disposa d'aquestes dades

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 - MEIO		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39.1
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MIEIO	20	8	28	-	-	-	3	1	2	2	2	18	31.3
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MESIO	11	2	13	-	-	-	2	5	1	-	1	4	29.3
Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering	12	12	24	-	1	5	6	4	1	1	-	6	26.8

2.8.2.2. Anàlisi de la durada

Taula 2.8.2.2.1. Anàlisi de la durada

Estudis	Titulats/des 2013-14		Durada dels estudis		
	Nombre	Mitjana de permanència	Titulats en Tp + Tp+1	Nous de 1r n anys enrere	% titulades/ats en Tp + Tp + 1 vs. nous de 1r n anys enrere
Màster Universitari en Estadística i Investigació Operativa - MEIO	1	16.0	0	0	-
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MIEIO	28	6.4	7	40	17.50%
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MESIO	13	1.8	13	0	-
Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering	24	3.1	13	21	61.90%

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 - MEIO	1	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	100.00%
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MIEIO	28	7	25.00%	9	32.14%	6	21.43%	6	21.43%
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MESIO	13	13	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering	24	13	54.17%	7	29.17%	3	12.50%	1	4.17%

Taula 2.8.2.3.2. Titulats/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
Màster en Estadística i Investigació Operativa - MEIO	1	-	-
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MIEIO	28	1	3.6%
Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MESIO	13	1	7.7%
Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering	24	-	-

2.8.3. Tesis de doctorat

2.8.3.1. Programa de doctorat de Matemàtica Aplicada

Taula 2.8.3.1.1. Nombre de tesis defensades

Curs	Tesis
2011-12	11
2012-13	8
2013-14	12

Taula 2.8.3.1.2. Tesis doctorals del pla 1998

Doctorand	Director	Títol	UE	Data
Térmens Perarnau, Assumpció	Ismael Colomina i Manuel Hernández	A network approach for strapdown inertial kinematic gravimetry.	MA4	07/03/2014

Taula 2.8.3.1.3. Tesis doctorals del pla 2005

Doctorand	Director	Títol	UE	Data
Fuad, Mohammad	Fayçal Ikhouane	On the consistency of hysteresis models	MA3	30/01/2014
MacDevette, Michelle	Tim Myers	Heat transfer analysis of nanofluids and phase change materials	MA1	14/02/2014
De la Rosa Ibarra, Abraham	Amadeu Delshams i M. Teresa Martínez Seara	Global instability in the elliptic restricted three body problem	MA1	16/06/2014
Serra Montolí, Joaquim	Xavier Cabré	Elliptic and Parabolic PDEs: regularity for nonlocal diffusion equations and two isoperimetric problems	MA1	17/06/2014
Araúz Lombardía, Cristina	Ángeles Carmona i Andrés Encinas	The Inverse Problem on Finite Networks	MA3	19/07/2014
Ros Oton, Xavier	Xavier Cabré	Integro-differential equations: Regularity results and Pohozaev identities	MA1	19/07/2014
Coulon, Anne-Charline	Xavier Cabré i Jean-Michel Roquejoffre	Propagation in reaction-diffusion equations with fractional diffusion	MA1	17/07/2014
Font Martínez, Francesc*	Tim Myers	Beyond the classical Stefan problem	MA1	18/07/2014
Gargallo Peiro, Abel*	Josep Sarrate i Xavier Roca	Validation and generation of curved meshes for high-order unstructured methods	MA3	25/07/2014
Lorenzo García, Elisa*	Joan Carles Lario	Arithmetic properties of non-hyperelliptic genus 3 curves	MA2	10/09/2014
Prieto Martínez, Pere Daniel	Narciso Roman	Geometrical structures of higher-order dynamical systems and field theories	MA4	02/10/2014

*Menció Internacional

2.9. Beques i Premis

2.9.1. Beques i ajuts a l'estudi

2.9.1.1. Beques i ajuts del MEC

Taula 2.9.1.1.1. Beques i ajuts del MEC

Beques i ajuts MEC <small>Grau, Màster i cicles curt i llarg + CFIS</small>	Sol·licituds presentades	Incidències (desestimades i anul·lades)	Denegades	Concedides	% Beques concedides/ presentades
Generals	80	-	29	51	63,75%

2.9.1.2. Beques de mobilitat

Taula 2.9.1.2.1. Beques de mobilitat

Programes (1r cicle i de 1r i 2n cicles)	Estudiantat		Total estudiantat amb mobilitat
	Universitats estrangeres	FME	
Erasmus, Sicue, Séneca, Sino, Amèrica Llatina	20	26	46

*Estudiants de la UB que han fet assignatures del MIEIO UPC-UB.

2.9.1.3. Beques estudiantat de Màsters

Taula 2.9.1.3.1. Beques estudiantat de Màsters

Programes	MAMME	MESIO	TOTAL
Catalunya-La Pedrera	1	-	1
Beques ADD (Agaur)	1	3	4
ACCENTURE	-	2	2

2.9.2. Beques de suport a la formació d'Investigadors

Taula 2.9.2.1. Beques de suport a la formació d'investigadors

Programa Doctorat Matemàtica Aplicada	Becaris/àries					Convenis amb universitat estrangeres
	FI	FPI	FPU	UPC	altres	
2011-2012	8	2	3	8		1
2012-2013	8	4	6	9		1
2013-2014	7	9	2	11	7	2

2.9.3. Altres beques

2.9.3.1. Beques d'aprenentatge UPC

Taula 2.9.3.1.1. Beques d'aprenentatge

Suport a la Docència	Suport a l'Activitat Acadèmica			Delegació d'Estudiants	Total
	TIC	Mobilitat	Secretaria		
3	2	2	-	1	8

2.9.4. Premis ACCENTURE

Concessió de 3 premis al millor expedient:

1 per al Grau d'Estadística

1 per al Grau de Matemàtiques

1 per al Màster en Estadística i Investigació Operativa

2.11. Activitat docent

2.11.1. Docència impartida

2.10.1.2 Distribució PAD per Departament

Taula 2.10.1.2.1. Titulacions de primer i segon cicles:

Codi	Departament	Diplomatura d'Estadística		Llicenciatura de Matemàtiques		Llicenciatura de Ciències i Tècniques Estadístiques		Total
		A1*	C1*	A1*	C1*	A1*	C1*	
707	Eng. Sist. Automàtica i Inf. Industrial	0	0	0	1,5	0	0	1,5
715	Estadística i Investigació Operativa	15	8	0	0	0	1,5	24,5
723	Ciències de la Computació	6	2	0	0	0	0	8
725	Matemàtica Aplicada I	0	0	9	3	0	0,5	12,5
726	Matemàtica Aplicada II	0	0	0	0,5	3	0	3,5
727	Matemàtica Aplicada III	0	0	3	1	0	0	4
743	Matemàtica Aplicada IV	0	0	3	2	0	0	5
								59

*: Dades del curs 2012-13

A1: Direcció PT/PFC

C1: Participació en tribunals PT/PFC

Taula 2.10.1.2.2. Titulacions de grau:

Codi	Departament	Grau de Matemàtiques					Grau d'Estadística	Total
		A1*	C1*	D1	F5	PCE	D1	
715	Estadística i Investigació Operativa	1	0	8,28	0	1,5	30,36	41,14
720	Física Aplicada	0	0	2,76	0	0	0	2,76
723	Ciències de la Computació	0	0	8,28	3,6	0,5	5,52	17,9
725	Matemàtica Aplicada I	12	14	22,08	7,2	0	0	55,28
726	Matemàtica Aplicada II	21	15	8,28	5,4	0	5,52	55,2
727	Matemàtica Aplicada III	3	0	5,52	3,6	0,5	0	12,62

732	Organització d'Empreses	0	0	0	0	1	2,76	3,76
743	Matemàtica Aplicada IV	18	13,5	13,8	5,4	2	0	52,7
								241,4

*: Dades del curs 2012-13

A1: Direcció TFG

C1: Participació en tribunals TFG

D1: Responsables assignatures obligatòries

F5: Assignatures impartides en 3 llengua

PCE: Tutories pràctiques externes matriculades

Taula 2.10.1.2.3. Titulacions de màster:

Codi	Departament	Màster Interuniversitari d'Estadística i Investigació Operativa UB-UPC (MESIO)*					Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME)			Total
		A1**	C1**	D1	F4	F5	A1**	C1**	F5	
701	Arquitectura de Computadors	3	0	0	0	0	0	0	0	3
715	Estadística i Investigació Operativa	27	21	5,52	168	28,11	0	0	0	249,63
723	Ciències de la Computació	0	0	0	2	4,5	0	0	0,9	7,4
725	Matemàtica Aplicada I	0	6,5	0	6	6,19	3	1,5	117	140,19
726	Matemàtica Aplicada II	3	4,5	0	14	6,75	0	2	4,5	34,75
727	Matemàtica Aplicada III	0	0	0	0	0	6	3	7,2	16,2
737	Resistència de Mat. i Estad. a l'Eng.	0	0	0	0	0	3	0,5	0	3,5
743	Matemàtica Aplicada IV	0	0	0	10	6,75	6	2	18	42,75
								497,42		

*: Inclou MEIO/MIEIO

** : Dades del curs 2012-13

A1: Direcció TFM

C1: Participació en tribunals TFM

D1: Responsables assignatures obligatòries

F4: Implantació de noves assignatures

F5: Assignatures impartides en 3 llengua

2.11.2. Assignació d'assignatures a departaments i professorat

2.10.2.1. Assignatures ofertades a les titulacions

Taula 2.10.2.1.1. Relació de Professorat per assignatura al Grau en Matemàtiques

Curs	Codis	Assignatures	Professorat	Depart.
1	200002	ÀLGEBRA LINEAL	QUER BOSOR, JORDI CASANELLAS RIUS, MARTA LARIO LOYO, JOAN CARLES LORENZO GARCÍA, ELISA MARTI FARRE, JAUME TEIXIDÓ ROMÁN, MIGUEL	MA II;MA I;MA IV
1	200151	ÀLGEBRA LINEAL NUMÈRICA	FERNANDEZ MENDEZ, SONIA RODRIGUEZ FERRAN, ANTONIO	MA III
2	200111	ÀLGEBRA MULTILINEAL I GEOMETRIA	PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS RAS SABIDO, ANTONI RIO DOVAL, ANA	MA I;MA IV;MA II
2	200162	ALGORÍSMIA	ROURA FERRET, SALVADOR PETIT SILVESTRE, JORDI RODRIGUEZ CARBONELL, ENRIC	CS
4	200231	ALGORÍSMIA I COMPLEXITAT	DIAZ CORT, JOSE MARIA	CS
4	200211	ANÀLISI FUNCIONAL	GONZALEZ NOGUERAS, MARIA DEL MAR SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ DE	MA I
2	200102	ANÀLISI REAL	BOZA ROCHO, SANTIAGO FRANCH BULLICH, JAIME MARTIN DE LA TORRE, PABLO	MA I;MA IV
1	200004	CÀLCUL DIFERENCIAL	FRANCH BULLICH, JAIME GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA PRIETO MARTÍNEZ, PEDRO DANIEL TEIXIDÓ ROMÁN, MIGUEL VENTURA CAPELL, ENRIC	MA III;MA II;MA IV
1	200001	CÀLCUL EN UNA VARIABLE	LUBARY MARTINEZ, JOSE ANTONIO FRANCH BULLICH, JAIME LORENZO GARCÍA, ELISA RAS SABIDO, ANTONI SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA TEIXIDÓ ROMÁN, MIGUEL	MA IV;MA II;MA III
2	200006	CÀLCUL INTEGRAL	ROMAN ROY, NARCISO GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA SOLER VILLANUEVA, JAUME	MA I;MA IV;MA II
3	200153	CÀLCUL NUMÈRIC	OLLE TORNER, MARIA MERCEDES LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON	MA I;MA III
4	200232	COMBINÀTORIA I TEORIA DE GRAFS	NOY SERRANO, MARCOS BALL, SIMEON MICHAEL	MA II;MA IV
3	200141	EQUACIONS DIFERENCIALS ORDINÀRIES	RAMIREZ ROS, RAFAEL LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS VILLANUEVA CASTELLTORT, JORDI	MA I
3	200142	EQUACIONS EN DERIVADES PARCIAIS	CABRE VILAGUT, XAVIER GONZALEZ NOGUERAS, MARIA DEL MAR SERRA MONTOLÍ, JOAQUIM	MA I

3	200132	ESTADÍSTICA	GRAFFELMAN, JAN	EIO
			RODERO DE LAMO, LOURDES	
			SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON	
3	200112	ESTRUCTURES ALGEBRAIQUES	VENTURA CAPELL, ENRIC	MA I;MA III;MA IV;MA II
			BURILLO PUIG, JOSE	
2	200021	FÍSICA	MARQUES TRUYOL, FRANCISCO	FA;MA II;MA III;FEN
			GUARDIA MANUEL, ELVIRA	
			SERRA TORT, ANA MARIA	
1	200003	FONAMENTS DE LA MATEMÀTICA	MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS	MA IV;FME;MA II
			BRUNAT BLAY, JOSEP MARIA	
			LORENZO GARCÍA, ELISA	
			MARTI FARRE, JAUME	
			MORA GINÉ, MERCÈ	
			TEIXIDÓ ROMÁN, MIGUEL	
2	200101	FUNCIONS DE VARIABLE COMPLEXA	NOY SERRANO, MARCOS	MA I;MA II
			MIER VINUÉ, ANNA DE	
			ROIG MARTI, AGUSTIN	
1	200005	GEOMETRIA AFÍ I EUCLIDIANA	PASCUAL GAINZA, PEDRO	MA IV;MA I;MA II
			ALVAREZ MONTANER, JOSEP	
			PLANS BERENGUER, BERNAT	
			PRIETO MARTÍNEZ, PEDRO DANIEL	
			TEIXIDÓ ROMÁN, MIGUEL	
4	200204	GEOMETRIA ALGEBRAICA	BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL	MA I
			ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA	
			FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS	
3	200122	GEOMETRIA DIFERENCIAL	PASCUAL GAINZA, PEDRO	MA I;MA IV
			ROIG MARTI, AGUSTIN	
4	200241	HISTÒRIA DE LA MATEMÀTICA	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	MA I;MA III
			BLANCO ABELLAN, MONICA	
1	200011	INFORMÀTICA	CORTADELLA FORTUNY, JORDI	MA II;MA IV;CS
			BLESA AGUILERA, M. JOSE	
			LORENZO GARCÍA, ELISA	
			ROURA FERRET, SALVADOR	
			TEIXIDÓ ROMÁN, MIGUEL	
4	200243	LÒGICA I FONAMENTACIÓ	ELGUETA MONTO, RAIMON	MA II
			TIÑENA SALVAÑÀ, FRANCESC	
1	200161	MATEMÀTICA DISCRETA	MIER VINUÉ, ANNA DE	MA IV;MA II;MA I
			BRUNAT BLAY, JOSEP MARIA	
			MAURESO SÁNCHEZ, MONTSERRAT	
			PRIETO MARTÍNEZ, PEDRO DANIEL	
			TEIXIDÓ ROMÁN, MIGUEL	
4	200223	MATEMÀTICA FINANCERA	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	MA I
			PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS	
4	200242	MATEMÀTIQUES PER A L'ENSENYAMENT SECUNDARI	BRUNAT BLAY, JOSEP MARIA	MA II
4	200221	MÈTODES NUMÈRICS PER A EDO	SOLER VILLANUEVA, JAUME	MA II
4	200222	MÈTODES NUMÈRICS PER A EDPS	FERNANDEZ MENDEZ, SONIA	MA III
			SALA LARDIES, ESTHER	
3	200171	MODELS MATEMÀTICS DE LA FÍSICA	ROMAN ROY, NARCISO	MA IV;FA
			BATLLE ARNAU, CARLES	
4	200172	MODELS MATEMÀTICS DE LA TECNOLOGIA	SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ DE	MA I;MA II;FME
			MYERS, TIMOTHY	
			SALUDES CLOSA, JORDI	
2	200152	PROGRAMACIÓ MATEMÀTICA	CASTRO PÉREZ, JORDI	EIO
			HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER	
			LINARES HERREROS, MARÍA PAZ	
4	200213	SISTEMES DINÀMICS	BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION	MA I;MA IV
			MARTIN DE LA TORRE, PABLO	

4	200212	TEORIA DE CONTROL	FRANCH BULLICH, JAIME OLM MIRAS, JOSEP MARIA	MA IV;ESAI
4	200201	TEORIA DE GALOIS	LARIO LOYO, JOAN CARLES GUARDIA RUBIES, JORDI RIO DOVAL, ANA	MA II;MA IV
3	200131	TEORIA DE LA PROBABILITAT	DELICADO USEROS, PEDRO FRANCISCO SERRA ALBO, ORIOL	MA IV;EIO
2	200121	TOPOLOGIA	BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL CASANELLAS RIUS, MARTA PLANS BERENGUER, BERNAT	MA I;MA II
4	200202	TOPOLOGIA ALGEBRAICA	ELGUETA MONTO, JOSEP ROIG MARTI, AGUSTIN	MA I;MA II
4	200203	VARIETATS DIFERENCIABLES	MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS	MA IV

Taula 2.10.2.1.2. Relació de Professorat de la UPC, per assignatura, al Grau en Estadística

Curs	Codis	Assignatures	Professorat	Depart.
4	200556	ANÀLISI DE SÈRIES TEMPORALS	PONS FANALS, ERNEST CHULIÀ SOLER, HELENA	UB
4	200561	ANÀLISI DE SUPERVIVÈNCIA	BERMÚDEZ I MORATA, LLUÍS	UB
3	200553	ANÀLISI MULTIVARIANT	NONELL TORRENT, RAMON BECUE BERTAUT, MONICA M. GIBERT OLIVERAS, CARINA	EIO
3	200551	DISSENY D'EXPERIMENTS	RUIZ DE VILLA JUBANY, M. DEL CARMÉ MARCO ALMAGRO, LLUÍS	UB;EIO
3	200555	ECONOMETRIA	ALEMANY LEIRA, RAMON	UB
4	200563	ESTADÍSTICA INDUSTRIAL	TORT-MARTORELL LLABRES, JAVIER MARCO ALMAGRO, LLUÍS	EIO
3	200554	ESTADÍSTICA PER A LES BIOCÈNCIES	GRAFFELMAN, JAN COBO VALERI, ERIK RUIZ DE VILLA JUBANY, M. DEL CARMÉ	EIO;UB
3	200546	FITXERS I BASES DE DADES	TORRELLES PUIG, ELISABET	UB
3	200547	MÈTODES BAYESIANS	PUIG ORIOL, XAVIER	EIO
4	200565	MÈTODES ESTADÍSTICS EN MINERIA DE DADES	ALUJA BANET, TOMAS	EIO
4	200559	MÈTODES ESTADÍSTICS PER A FINANCES I ASSEGURANCES	PÉREZ MARÍN, ANA MARIA	UB
3	200548	MÈTODES NO PARAMÈTRICS I DE REMOSTREIG	OCAÑA REBULL, JORDI	UB
3	200552	MODELS LINEALS	CARMONA PONTAQUE, FRANCESC	UB
4	200557	MODELS LINEALS GENERALITZATS	MONTERO MERCADÉ, LIDIA SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON	EIO
4	200568	OPTIMITZACIÓ EN ENGINYERIA	HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER LINARES HERREROS, MARÍA PAZ	EIO
3	200550	TEORIA DE CUES I SIMULACIÓ	CODINA SANCHO, ESTEVE	EIO

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

Taula 2.10.2.2.1. Relació de Professorat per assignatura de la Llicenciatura en matemàtiques

Curs	Codis	Assignatures	Professorat	Depart.
4	10022	ÀLGEBRA ABSTRACTA	LARIO LOYO, JOAN CARLES	MA IV;MA II
			GUARDIA RUBIES, JORDI	
	11875	ALGORÍSMIA	RIO DOVAL, ANA	CS
	11284	AMPLIACIÓ DE GEOMETRIA	BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL	MA I
			ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA	
			FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS	
4	10023	ANÀLISI COMPLEXA	NOY SERRANO, MARCOS	MA II;MA I
			MIER VINUÉ, ANNA DE	
4	10026	ANÀLISI FUNCIONAL	GONZALEZ NOGUERAS, MARIA DEL MAR	MA I
			SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ DE	
	11877	ANÀLISI NUMÈRICA	FERNANDEZ MENDEZ, SONIA	MA III
			SALA LARDIES, ESTHER	
	11878	ASTRODINÀMICA I MECÀNICA CELESTE // MECÀNICA CELESTE I ASTRODINÀMICA	BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION	MA IV;MA I
			MARTIN DE LA TORRE, PABLO	
	11867	COMBINATÒRIA	NOY SERRANO, MARCOS	MA IV;MA II
	11869	DIDÀCTICA DE LA MATEMÀTICA	BALL, SIMEON MICHAEL	MA II;EA
	12814	EL MÈTODE DELS ELEMENTS FINITS // MÈTODES NUMÈRICS PER A EDP'S	BRUNAT BLAY, JOSEP MARIA	MA III
	12802	HISTÒRIA DE LA MATEMÀTICA	FERNANDEZ MENDEZ, SONIA	MA I;MA III
			SALA LARDIES, ESTHER	
	11286	LÒGICA I FONAMENTACIÓ // LÒGICA	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	MA I;MA III
			BLANCO ABELLAN, MONICA	
	200172	MODELS MATEMÀTICS DE LA TECNOLOGIA	ELGUETA MONTO, RAIMON	MA II
			TIÑENA SALVAÑA, FRANCESC	
4	200172	MODELS MATEMÀTICS DE LA TECNOLOGIA	SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ DE	MA I;MA II;FME
			MYERS, TIMOTHY	
			SALUDES CLOSA, JORDI	
	11873	SIMULACIÓ	OCAÑA REBULL, JORDI	UB;EIO
			MONTERO MERCADÉ, LIDIA	
	11863	TEORIA DE GRAFS	NOY SERRANO, MARCOS	MA II;MA IV
			BALL, SIMEON MICHAEL	
	11862	TEORIA DE SISTEMES LINEALS // SISTEMES DE CONTROL LINEAL	FRANCH BULLICH, JAIME	ESAI;MA I;MA IV
			OLM MIRAS, JOSEP MARIA	
	17503	TEORIA MATEMÀTICA DELS MERCATS FINANCERS	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	MA I
			PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS	
	11285	TEORIA QUALITATIVA D'EQUACIONS DIFERENCIALS ORDINÀRIES // SISTEMES DINÀMICS	BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION	MA IV;MA I
			MARTIN DE LA TORRE, PABLO	
4	10027	TOPOLOGIA ALGEBRAICA	ELGUETA MONTO, JOSEP	MA II;MA I
			ROIG MARTI, AGUSTIN	

Taula 2.10.2.2.3. Relació de Professorat per assignatura de la Llicenciatura en Estadística i el Màster en Estadística i Investigació Operativa

Curs	Codis	Assignatures	Professorat	Depart.
	34401	ANÀLISI DE DADES // PROBABILITAT	MIÑARRO ALONSO, ANTONIO RODERO DE LAMO, LOURDES	UB;EIO
	34524	ANÀLISI DE DADES DE GENÒMICA I PROTEÒMICA	SÁNCHEZ PLA, ÀLEX VEGAS LOZANO, ESTEBAN	UB
	26337	ANÀLISI DE DADES DISCRETES	PÉREZ CASANY, MARTA	MA II
	34523	ANÀLISI DE DADES ESPACIALS	CARRASCO JORDAN, JOSEP LLUÍS ABELLANA SANGRÀ, ROSA M ^a	FME;EIO;UB
	34411	ANÀLISI DE DADES LONGITUDINALS	SERRAT PIE, CARLES PEREZ ALVAREZ, NURIA	MA I;EIO
	26331	ANÀLISI DE LA SUPERVIVÈNCIA	GÓMEZ MELIS, GUADALUPE JULIÀ DE FERRAN, OLGA LANGOHR, KLAUS GERHARD	EIO;UB
	34427	APLICACIONS DE LA SIMULACIÓ A LA INDÚSTRIA I ELS SERVEIS	FONSECA CASAS, PABLO BARCELÓ BUGEDA, JAIME	EIO
	34418	ASSAJOS CLÍNICS	COBO VALERI, ERIK COBOS CARBO, ALBERTO DE JOVER ARMENGOL, LLUÍS GONZÁLEZ ALASTRUE, JOSÉ ANTONIO	EIO;UB
1	26308	BASES DE DADES // DISSENY I GESTIÓ DE BASES DE DADES	GÓMEZ MELIS, GUADALUPE GABARRÓ VALLÉS, JOAQUIN PONS FANALS, ERNEST SÁNCHEZ PLA, ÀLEX TORT-MARTORELL LLABRES, JAVIER	EIO;UB;CS
1	26304	COMPLEMENTES DE PROGRAMACIÓ // PROGRAMACIÓ	GABARRÓ VALLÉS, JOAQUIN	CS
	34520	DISSENY D'EXPERIMENTS AVANÇAT EN BIOESTADÍSTICA	CARRASCO JORDAN, JOSEP LLUÍS OCAÑA REBULL, JORDI RUIZ DE VILLA JUBANY, M. DEL CARMÉ	UB
	34531	ECONOMETRIA	PONS FANALS, ERNEST VAYA VALCARCE, ESTHER	UB
1	26303	ECONOMIA // INVESTIGACIÓ COMERCIAL	GIL MARTIN, JOAN CARLES	OE
	34417	EPIDEMIOLOGIA	LANGOHR, KLAUS GERHARD	EIO
	34533	ESTADÍSTICA ACTUARIAL	SANTOLINO PRIETO, MIGUEL ANGEL AYUSO GUTIERREZ, MERCEDES	UB
	34530	ESTADÍSTICA APLICADA A LA GESTIÓ EMPRESARIAL	TORT-MARTORELL LLABRES, JAVIER GRIMA CINTAS, PEDRO	EIO
	34532	ESTADÍSTICA FINANCERA	MUÑOZ GRACIA, M. PILAR CHULIÀ SOLER, HELENA	EIO;UB
	34527	ESTADÍSTICA OFICIAL	RIPOLL FONT, ENRIC ALCAÑIZ ZANON, MANUELA	UB
	34521	FONAMENTS DE BIOINFORMÀTICA	VEGAS LOZANO, ESTEBAN SÁNCHEZ PLA, ÀLEX	UB
	26338	INFERÈNCIA BAYESIANA	GINEBRA MOLINS, JOSEP PUIG ORIOL, XAVIER	EIO
2	26305	INFERÈNCIA I DECISIÓ // INFERÈNCIA	GÓMEZ MELIS, GUADALUPE SÁNCHEZ PLA, ÀLEX	EIO;UB
	34412	MÈTODES DE COMPUTACIÓ INTENSIVA	OCAÑA REBULL, JORDI	EIO;UB
1	26301	MÈTODES ESTADÍSTICS 1 // ANÀLISI MULTIVARIANT	GRAFFELMAN, JAN RUIZ DE VILLA JUBANY, M. DEL CARMÉ	EIO;UB
1	26302	MÈTODES ESTADÍSTICS 2 // DISSENY D'EXPERIMENTS	RIBA CIVIL, ALEXANDRE	EIO;UB
2	26313	MÈTODES ESTADÍSTICS 3 // PREVISIÓ I SÈRIES TEMPORALS	MUÑOZ GRACIA, M. PILAR SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON	EIO;UB

	26342	MÈTODES HEURÍSTICS EN PROGRAMACIÓ MATEMÀTICA	FERNÁNDEZ AREIZAGA, ELENA	EIO
1	26306	MÈTODES MATEMÀTICS 1 // MÈTODES NUMÈRICS	GRAU GOTES, MARIA ANGELA	MA II
2	26310	MÈTODES MATEMÀTICS 2	MITJANA RIERA, MARGARIDA	MA I
1	26311	MODELS ESTOCÀSTICS DE LA INVESTIGACIÓ OPERATIVA 1 // PROGRAMACIÓ ESTOCÀSTICA	CASTRO PÉREZ, JORDI NASINI, STEFANO	EIO
2	26314	MODELS ESTOCÀSTICS DE LA INVESTIGACIÓ OPERATIVA 2 // SIMULACIÓ	OCAÑA REBULL, JORDI MONTERO MERCADÉ, LIDIA	UB;EIO
2	26309	MODELS LINEALS GENERALITZATS	MONTERO MERCADÉ, LIDIA	EIO
	26341	OPTIMITZACIÓ A GRAN ESCALA	CASTRO PÉREZ, JORDI CODINA SANCHO, ESTEVE	EIO
1	26307	OPTIMITZACIÓ CONTÍNUA // OPTIMITZACIÓ	CASTRO PÉREZ, JORDI HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER	EIO
1	26300	PROBABILITAT I PROCESSOS ESTOCÀSTICS	FABREGA CANUDAS, JOSE	MA IV
2	26312	PROGRAMACIÓ MATEMÀTICA // PROGRAMACIÓ ENTERA I OPTIMITZACIÓ COMBINATÒRIA	FERNÁNDEZ AREIZAGA, ELENA	EIO
	34437	PROTECCIÓ DE DADES ESTADÍSTIQUES	CASTRO PÉREZ, JORDI	EIO
	34519	QUANTIFICACIÓ DE RISCOS	BOLANCÉ LOSILLA, CATALINA	EIO;UB
	34522	SOFTWARE ESTADÍSTIC R I SAS	LANGOHR, KLAUS GERHARD TORRELLES PUIG, ELISABET	EIO;UB
	34423	TÈCNiques QUANTITATIVES DE MÀRQUETING	BECUE BERTAUT, MONICA M.	EIO

Taula 2.10.2.2.4. Relació de Professorat per assignatura del MAMME

Curs	Codis	Assignatures	Professorat	Depart.
	34951	ÀLGEBRA NO COMMUTATIVA	BURILLO PUIG, JOSE	MA III;MA IV
	34954	CODIS I CRIPTOGRAFIA	MORILLO BOSCH, MARIA PAZ HERRANZ SOTOCA, JAVIER VILLAR SANTOS, JORGE LUIS	MA II;MA IV
	34955	COMBINATÒRIA	NOY SERRANO, MARCOS BALL, SIMEON MICHAEL MIER VINUÉ, ANNA DE SERRA ALBO, ORIOL	MA II;MA IV
	34963	CURS AVANÇAT D'EQUACIONS EN DERIVADES PARCIALS	GONZALEZ NOGUERAS, MARIA DEL MAR ROS OTON, XAVIER	MA I
	34952	GEOMETRIA ALGEBRAICA	AMOROS TORRENT, JAUME	MA I
	34956	GEOMETRIA DISCRETA I ALGORÍTMICA	PFEIFLE, JULIAN THORALF HURTADO DIAZ, FERNANDO ALFREDO	MA II
	34959	MECÀNICA COMPUTACIONAL	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	MA III
	34965	MÈTODES NUMÈRICS PER A EQUACIONS EN DERIVADES PARCIALS	DISCACCIATI, MARCO	MA III;MA I
	34964	MÈTODES NUMÈRICS PER A SISTEMES DINÀMICS	OLLE TORNER, MARIA MERCEDES	MA I
	34961	MÈTODES QUANTITATIUS I QUALITATIUS EN SISTEMES DINÀMICS	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA DELSHAMS I VALDES, AMADEU	MA I

34958	MODELITZACIÓ MATEMÀTICA AMB EQUACIONS EN DERIVADES PARCIALS	SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ DE	MA I
		HARO CASES, JAIME	
		SERRA MONTOLÍ, JOAQUIM	
34960	MODELS MATEMÀTICS EN BIOLOGIA	GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI	MA I;MA II
		FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS	
		HUGUET CASADES, GEMMA	
34962	SISTEMES HAMILTONIANS	DELSHAMS I VALDES, AMADEU	MA I
		MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	
34957	TEORIA DE GRAFS	SERRA ALBO, ORIOL	MA IV;MA II
		NOY SERRANO, MARCOS	
34953	TEORIA DE NOMBRES	GUARDIA RUBIES, JORDI	MA II;MA IV
		GONZALEZ ROVIRA, JOSEP	
34966	VARIETATS DIFERENCIABLES	GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER	MA IV

Doctorat i Recerca a l'FME

3

3. Recerca i Doctorat

3.1. Doctorat

L'FME gestiona el programa de doctorat de Matemàtica Aplicada i acull la docència del programa de doctorat d'Estadística i Investigació Operativa.

3.1.1. Tesis doctorals llegides durant el curs 2013-2014

El curs 2013-2014 s'han llegit un total de 12 tesis doctorals del programa de Doctorat de Matemàtica Aplicada. El detall corresponent a cada tesi es troba a l'apartat **2.8.3 Tesis doctorals** d'aquesta memòria.

3.2. Recerca

3.2.1. L'Oficina de Suport a la Recerca Matemàtica

L'Oficina de Suport a la Recerca Matemàtica (OSRM), creada conjuntament entre la Facultat de Matemàtiques i Estadística i els quatre departaments de Matemàtica Aplicada de la UPC i el Departament d'Estadística i Investigació Operativa, té com a objectiu principal potenciar la recerca en l'àmbit de les matemàtiques.

Amb aquest objectiu, des de l'OSRM es dona suport a l'organització de congressos, *workshops* i seminaris, es fa difusió de convocatòries de projectes competitius de recerca i de personal i es coordina i facilita la gestió dels professors i investigadors visitants.

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

Ninth Barcelona Weekend in Group Theory
16-18 de maig de 2014, CRM-FME.

<http://www.ma4.upc.edu/~burillo/weekend8.html>

12s Jornades d'Interacció entre Sistemes Dinàmics i EDP
16-20 de juny de 2014, FME.

<http://www.ma1.upc.edu/recerca/seminaris-recerca/jisd2013/jisd2013>

Joint ALAMA-GAMM/ANLA'2014 Meeting
14-16 de juliol de 2014, FME.

www.cimne.com/alama-gamm

EACA 2014
18-20 de juny de 2014, IEC.

<http://www.ub.edu/eaca2014/>

Itinerant GESTA 2013
21-22 de novembre de 2013, FME.

<http://osrm.fme.upc.edu/activities/itinerant-gesta>

14èemes JCALM
14-15 d'octubre de 2013
<http://www.lirmm.fr/~sau/JCALM2013Bcn.html>

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

Difusió de les activitats organitzades on hi ha participació d'investigadors de la UPC o d'interès per al col·lectiu investigador. En el curs 2013/14 es va fer difusió de congressos, cursos i jornades i de la programació setmanal de 10 seminaris, a més de diverses convocatòries d'ajuts a la recerca, a través de l'edició del correu setmanal.

3.2.1.3. Acollida de professors visitants

L'Oficina, sempre en coordinació amb els departaments implicats, s'ofereix suport en la reserva d'allotjament de professors visitants, així com en l'acollida a l'FME.

També es gestiona l'espai de l'Àrea de Recerca, situat a la planta 1 de l'FME on s'instal·len els investigadors convidats i els becaris de recerca (10 visitants i 6 becaris).

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

L'Oficina fa difusió de les diferents convocatòries que poden ser d'interès i dona suport en l'elaboració de les sol·licituds.

Durant el curs 2013-14 s'ha donat a suport a les convocatòries següents:

- Beques predoctorals: FPU, FI, FPI-UPC
- Ajuts a organització de congressos SCM
- Ajuts a organització de congressos RSME
- Ajuts a organització de congressos SEMA

Les persones

4

4. Les persones

4.1. Professorat amb docència a l'FME

Taula 4.1.1. PDI en 1a Assignació al centre: Distribució per categoria

Curs	Catedràtics universitat	Titulars universitat	Agregat	Associat	Altres	Total
2011-12	8	15	1	4	-	28
2012-13	9	14	1	6	-	30
2013-14	9	13	1	6	1	30

La categoria Altres inclou: emèrits, lectors, visitants i altres categories de professorat

Taula 4.1.1. PDI en 1a Assignació al centre: Equivalent a temps complet

Temps Complet	Temps Parcial	Equivalent a temps complet
24	2	25

Taula 4.1.1. Total professorat amb docència a l'FME

Nombre total de Professors amb docència a l'FME	Professorat	
	Intern	Extern (1)
158	132	26

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

Taula 4.1.2. Relació de professorat amb docència a l'FME

Departament	Nom
CS	BAIXERIES JUVILLÀ, JAUME
	BLESA AGUILERA, M. JOSE
	CORTADELLA FORTUNY, JORDI
	DIAZ CORT, JOSE MARIA
	FAIREN GONZALEZ, MARTA
	GABARRÓ VALLÉS, JOAQUIN
	PASARELLA SANCHEZ, ANA EDELMIRA
	PETIT SILVESTRE, JORDI
	RODRIGUEZ CARBONELL, ENRIC
	ROMERO MERINO, ENRIQUE
	ROURA FERRET, SALVADOR
	SANCHEZ MARRE, MIQUEL
EEL	ARIAS PUJOL, ANTONI
	BUSQUETS MONGE, SERGIO

EIO	ALUJA BANET, TOMAS
	BARCELÓ BUGEDA, JAIME
	BECUE BERTAUT, MONICA M.
	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
	LANGOHR, KLAUS GERHARD
	LINARES HERREROS, MARÍA PAZ
	LUNA MOTA, CARLOS
	MARCO ALMAGRO, LLUÍS
	MONTERO MERCADÉ, LIDIA
	MUÑOZ GRACIA, M. PILAR
	NASINI, STEFANO
	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	
FA	MARQUES TRUYOL, FRANCISCO
FEN	GUARDIA MANUEL, ELVIRA
FIB	MONTAÑOLA SALES, CRISTINA (* PAS)
MA I	ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA
	ALVAREZ MONTANER, JOSEP
	AMOROS TORRENT, JAUME
	BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION
	BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL
	CABRE VILAGUT, XAVIER
	CASANELLAS RIUS, MARTA
	DELSHAMS I VALDES, AMADEU
	FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS
	GONZALEZ NOGUERAS, MARIA DEL MAR
	GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI
	HARO CASES, JAIME
	HUGUET CASADES, GEMMA
	LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS
	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA
	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM
	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA
	MITJANA RIERA, MARGARIDA
	MYERS, TIMOTHY
	OLLE TORNER, MARIA MERCEDES
PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON	

	PASCUAL GAINZA, PEDRO
	PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS
	PLANS BERENGUER, BERNAT
	RAMIREZ ROS, RAFAEL
	ROIG MARTI, AGUSTIN
	ROS OTON, XAVIER
	SERRA MONTOLÍ, JOAQUIM
	SERRAT PIE, CARLES
	SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ DE
	VILLANUEVA CASTELLTORT, JORDI
MA II	BRUNAT BLAY, JOSEP MARIA
	ELGUETA MONTO, JOSEP
	ELGUETA MONTO, RAIMON
	GRAU GOTES, MARIA ANGELA
	HURTADO DIAZ, FERNANDO ALFREDO
	LARIO LOYO, JOAN CARLES
	LORENZO GARCÍA, ELISA
	LUBARY MARTINEZ, JOSE ANTONIO
	MAURESO SÁNCHEZ, MONTSERRAT
	MIER VINUÉ, ANNA DE
	MORA GINÉ, MERCÈ
	NOY SERRANO, MARCOS
	PÉREZ CASANY, MARTA
	PFEIFLE, JULIAN THORALF
	QUER BOSOR, JORDI
	RIO DOVAL, ANA
	SACRISTAN ADINOLFI, VERA
	SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA
SALUDES CLOSA, JORDI	
SOLER VILLANUEVA, JAUME	
TIÑENA SALVAÑA, FRANCESC	
MA III	BLANCO ABELLAN, MONICA
	DISCACCIATI, MARCO
	FERNANDEZ MENDEZ, SONIA
	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER
	RODRIGUEZ FERRAN, ANTONIO
	SALA LARDIES, ESTHER
	SERRA TORT, ANA MARIA
VENTURA CAPELL, ENRIC	
MA IV	BALL, SIMEON MICHAEL
	BATLLE ARNAU, CARLES
	BOZA ROCHO, SANTIAGO
	BURILLO PUIG, JOSE
	FABREGA CANUDAS, JOSE
	FRANCH BULLICH, JAIME
	GONZALEZ ROVIRA, JOSEP
	GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER
	GUARDIA RUBIES, JORDI
	HERRANZ SOTOCA, JAVIER
	MARTI FARRE, JAUME
	MARTIN DE LA TORRE, PABLO
	MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA
	MORILLO BOSCH, MARIA PAZ
	MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS
	OLM MIRAS, JOSEP MARIA
	PRIETO MARTÍNEZ, PEDRO DANIEL
	RAS SABIDO, ANTONI
ROMAN ROY, NARCISO	
SERRA ALBO, ORIOL	

	TEIXIDÓ ROMÁN, MIGUEL
	VILLAR SANTOS, JORGE LUIS
OE	COLOMER XENA, YVONNE
	GIL MARTIN, JOAN CARLES
UB	ABELLANA SANGRÀ, ROSA M ^a
	ALCAÑIZ ZANON, MANUELA
	ALEMANY LEIRA, RAMON
	AYUSO GUTIERREZ, MERCEDES
	BERMÚDEZ I MORATA, LLUÍS
	BOLANCÉ LOSILLA, CATALINA
	CARMONA PONTAQUE, FRANCESC
	CARRASCO JORDAN, JOSEP LLUÍS
	CHULIÀ SOLER, HELENA
	COBOS CARBO, ALBERTO
	DE JOVER ARMENGOL, LLUÍS
	GETÁN OLIVÁN, JESÚS
	JULIÀ DE FERRAN, OLGA
	MIÑARRO ALONSO, ANTONIO
	OCAÑA REBULL, JORDI
	OLLER SALA, JOSEP MARIA
	PÉREZ MARÍN, ANA MARIA
	PONS FANALS, ERNEST
	REVERTER COMES, FERRAN
	RIPOLL FONT, ENRIC
	RUIZ DE VILLA JUBANY, M. DEL CARME
	SÁNCHEZ PLA, ÀLEX
	SANTOLINO PRIETO, MIGUEL ANGEL
	TORRELLES PUIG, ELISABET
	VAYA VALCARCE, ESTHER
	VEGAS LOZANO, ESTEBAN

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	12
Personal Laboral	9

Taula 4.2.1.2. Evolució de la plantilla del PAS

Plantilla del PAS	Evolució			
	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
Total	27	28*	24	21

*Inclòs el personal de Biblioteca (4 persones) tot i que al maig del 2012, seguint els criteris del Pla de Viabilitat Econòmica de la UPC, aquest personal es va adscriure al Servei de Biblioteques i Documentació

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 Inter/na Laboral	Grup Nivell
Cap dels serveis de gestió i suport	1	Cap 1B N3	F	N24
Oficina de suport a la direcció				
Secretaria de direcció	1	Secretària	I	N18
Àrea de suport a la Recerca i Doctorat, Preinscripció de Màsters i Postgrau i de Planificació i Qualitat				
Responsable de l'Àrea i Planificació i Qualitat	1	Tècnica de gestió N1	F	N22
Preinscripció Màsters i Postgrau i TFM	1	Tècnics de suport N1	F	N18
Suport a la recerca i Doctorat	1	Tècnica de suport N1	F	N18
Àrea de suport a la docència				
Responsable de l'àrea	1	Cap 2 N3	F	N22
Atenció a l'estudiantat i gestió d'expedients	2	Tècnics de suport N1	1 F, 2 I	N18
Àrea d'Organització Docent i Relacions Laborals				
Organització docent i Relacions Laborals	1	Tècniques de gestió N3	F	N20
Àrea de recursos i serveis				
Responsable de l'àrea	1	Cap 2 N3	F	N22
Unitat de recursos	2	Tècnics de suport	F	N18
Responsable Servei Recepció	1	Responsable Servei Recepció N1	L	G3
Responsable Recepció	1	Responsable Recepció Tarda	L	G3
Auxiliar Serveis	3	Auxiliars de serveis	L	G4
Servei d'informàtica i comunicacions				
Responsable SIC	1	Responsable SIC	L	G1
Tècnic SIC	1	Tècnic Superior IC N1	L	G1
Tècnic SIC	1	Tècnic IC N2	L	G2
Suport SIC	1	Suport IC N1	L	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	Alta	Baixa
Aguilar Martínez, Jordi		
Albarran Mina, Mònica		
Bayona Villarroya, Lluís F.		
Buñesch Rocafort , Marc		
Cadena Fortuny, Rosa		
Camacho Patilla, Òscar		
Cañellas Enrech, Salvador		
Caparrós Camarero, Raquel		
Capdevila Tudó, Carme		
Ciuraneta Sánchez, Pep		
Cullell Tebe, Víctor	15/01/2014	
Garizuain Zugasti, Mònica		30/11/2013
González Bolaños, Júlia		
Gorgori Ramon, Imma		
Mañas Navas, Annibal		
Martín Esplot, Miquel		17/08/2014
Millán Meca, Enric		
Navarrete Taboada, David		
Poch Iborra, Elisenda		
Olmo Casas, Josep		
Ribera Mitjans, Mireia		
Tarroja Marco, Ani		

Baixa per defunció del Sr. Miquel Martin Esplot a 17 d'agost de 2014

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
30	47	10,36	487	9,53

PAS FME	21
Usuaris formació	16
Mitjana de cursos per persona	1,43

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				
	Com estalviar energia als edificis de la UPC?	2	4	1	4
	Responsabilitat Social i Econòmica en l'organització d'esdeveniments		4	2	8
	Total accions Eix 0				
Eix 1	Coneixement i ús de les llengües				
	Atenció a l'usuari nivell inicial (I) Formació bàsica en anglès 2013-2014	3	20	5	100
	Atenció a l'usuari nivell inicial (II) Formació bàsica en anglès 2013-2014		20	5	100
	Total accions Eix 1				
Eix 2	Nova estructura d'ensenyaments, EEES i EER				
	Actualització eina gestió títols oficial	2	4	2	8
	Introducció a la gestió administrativa dels estudis de doctorat		8	1	8
	Introducció a l'aplicatiu Gedad - DOCTO.		2	2	4
	Sistema de consulta PRISMA		3	1	3
	Taller: DRAC i la publicació de la recerca		5	2	10
	Total accions Eix 2				
Eix 3	Formació en Prevenció de Riscos Laborals				
	Formació bàsica en prevenció de riscos laborals	1	9	2	18
	Formació Bàsica en l'ús de desfibril·ladors externs semi automàtics (DESA)		8	1	8
	Total accions Eix 3				
Eix 5	Formació en coneixements i eines TIC				
	Com realitzar CONSULTES en BBDD Access	8	20	1	20
	Consum responsable dels mòbils corporatius a través de l'eina gCOT		3	1	3
	Gestió centralitzada reg. seguretat LOGS		6	2	12
	Introducció a les xarxes socials i disseny d'estratègies en els Social Media		4	1	4
	Introducció al desenvolupament d'aplicacions web amb Grails		5	1	5
	Llei orgànica de protecció de dades: Estic protegint bé les dades de la universitat?		6	1	6
Total accions Eix 5					

	Mesures de seguretat en dispositius mòbils. Estic protegint bé el meu smartphone?		6	1	6
	Millora gestió segura teves xarxes		6	1	6
	Total accions Eix 5				
	Formació i desenvolupament de competències personals				
Eix 6	Desenvolupar la nostra flexibilitat relacional i el seu impacte i influència amb PNL	3	16	1	16
	Habilitats per a una cibercomunicació efectiva en l'entorn laboral		12	1	12
	L'art de formular preguntes efectives i positives		12	1	12
	La màgia dels equips en acció: SOM EQUIP		16	1	16
	Lideratge emocional dels equips: claus per focalitzar el talent i minimitzar les disfuncions		16	1	16
	Tractament i resolució de queixes, reclamacions i incidències dels usuaris		16	1	16
	Total accions Eix 6				
	Formació i aprenentatge de competències tècniques per a la gestió				
Eix 7	Anàlisi interpretació google analytics	3	30	1	30
	Vídeo digital: conceptes, adquisició, producció i distribució		12	1	12
	Total accions Eix 7				
	Formació per a la e-Administració				
Eix 8	Actualització de la configuració dels ordinadors per a la signatura electrònica i el certificat digital	1	3	2	6
	Config i gest de votacions electròniques		6	1	6
	El model d'e-administració a la upc. Pre		4	3	12
	Total accions Eix 8				
Total general		23	286	47	487

Resultats de la formació		
Superats	32	68,09%
No Superats	1	2,13%
No finalitzats	14	29,79%

4.2.1. Activitats de mobilitat del PAS

Cap activitat de mobilitat del PAS de l'FME durant el curs 2013-14.

4.3. Beques d'aprenentatge

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

	Àmbit	Alta	Baixa
Meritzell Pacheco Paneque	RRII	01/09/13	30/06/14
Marc Calvo Schwarzwälder		01/07/14	31/07/14
Aina Cuxart Caballeria	Delegació	01/10/13	31/12/13
		01/03/14	30/06/14
Laura Cifuentes Fontanals	Docència.	01/10/13	31/12/13
		01/02/14	31/05/14
Montserrat Aranda May	Docència	01/10/13	31/12/13
		01/02/14	31/05/14
Sara Pérez Jaume	Docència	01/10/13	31/12/13
		01/02/14	31/05/14
Natalia Pallarés Fontanat		01/10/13	31/12/13
		01/02/14	31/05/14
Joyce Sariol Ramos	Serveis TIC	01/09/13	31/12/13
		07/01/14	30/06/14
Óscar Giol Pérez	Serveis TIC	01/09/13	31/12/13
		07/01/14	30/06/14

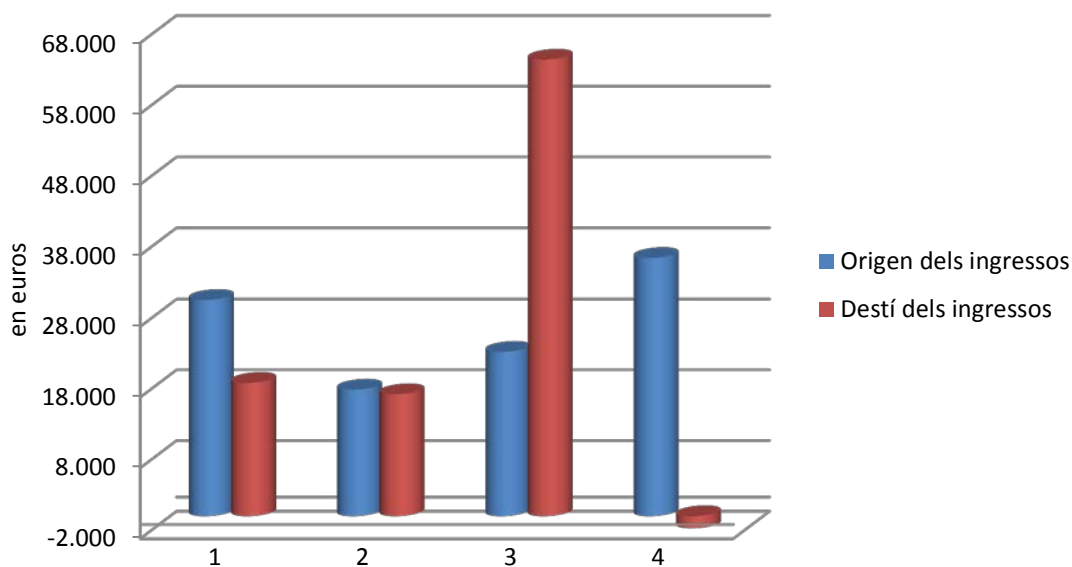
Recursos i Serveis

5

5. Recursos i Serveis

5.1. Economia i patrimoni

5.1.1. Liquidació del pressupost de 2013



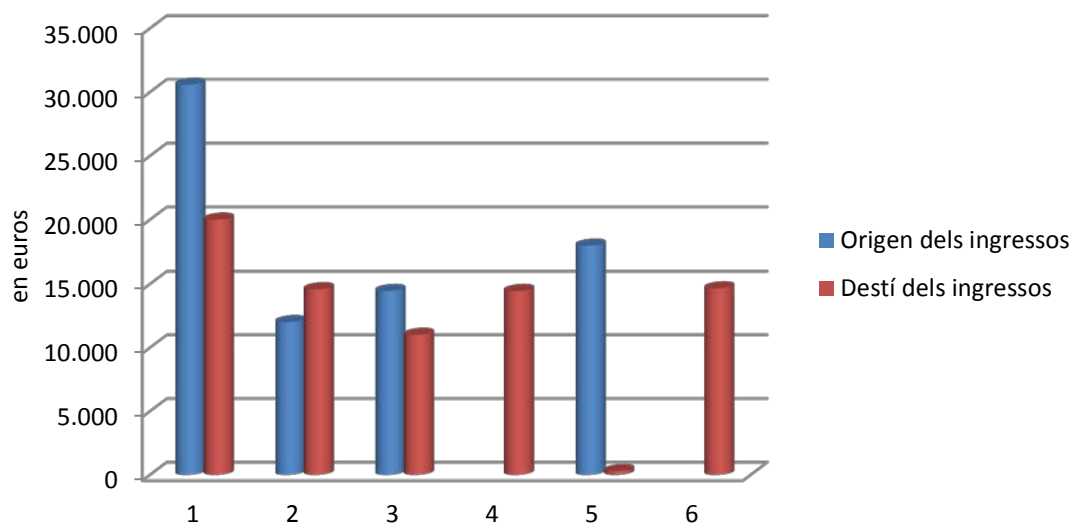
Origen dels ingressos		Destí dels ingressos	
Descripció del concepte	Import	Descripció del concepte	Import
1. Assignació UPC (component comú)	30.581	1. Suport a la docència	18.853
2. Finançament propi	17.895	2. Administració general	17.243
3. Finançament específic	23.236	3. Partides específiques (<i>inclou eixos B i C</i>)	64.447
4. Romanent genèric, específic i altres	36.430	4. Altres despeses	-1.702
5. TOTAL (en euros)	108.142	5. TOTAL (en euros)	98.841

Explicació del resultat:

Descripció del concepte	Import
Romanent (*)	9.299

(*) **135 €** és romanent finalista (no es traspasa a l'exercici següent).
9.164 € és romanent genèric (es traspasa a l'exercici següent).

5.1.2. Avantprojecte del pressupost de 2014



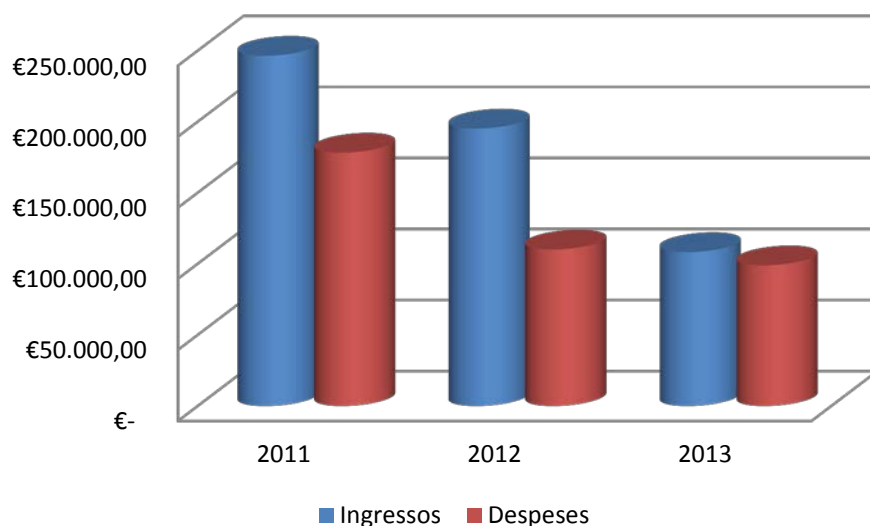
Origen dels ingressos		Destí dels ingressos	
Descripció del concepte	Import	Descripció del concepte	Import
1. Assignació pressupost corrent	30.581	1. Suport a l'activitat docent	20.000
2. Finançament propi	12.000	2. Funcionament centre	14.581
3. Finançament específic	14.450	3. Promoció dels estudis	11.000
4. Romanents (específic i genèric)		4. Projectes específics externs	14.450
5. Altres ingressos	17.956	5. Projectes específics interns	300
		6. Inversions	14.656
TOTAL	74.987	TOTAL	74.987

5.1.3. Comparativa pressupostària anual

5.1.3.1. Liquidació del Pressupost

Origen dels ingressos			
Descripció del concepte	2011	2012	2013
1. Assignació UPC (component comú)	68.020,00 €	44.970,00 €	30.581,00 €
2. Finançament propi	21.768,00 €	23.204,00 €	17.895,00 €
3. Finançament específic	112.364,00 €	60.830,00 €	23.236,00 €
4. Romanent genèric, específic i altres	44.251,00 €	66.101,00 €	36.430,00 €
5. TOTAL	246.403,00 €	195.105,00 €	108.142,00 €
Destí dels ingressos			
Descripció del concepte	2011	2012	2013
1. Suport a la docència	4.242,00 €	1.150,00 €	18.853,00 €
2. Administració general	32.119,00 €	31.814,00 €	17.243,00 €
3. Partides específiques (inclou eixos B i C)	139.355,00 €	76.795,00 €	64.447,00 €
4. Altres despeses	2.447,00 €	242,00 €	- 1.702,00 €
5. TOTAL (en euros)	178.163,00 €	110.001,00 €	98.841,00 €
Romanent	68.240,00 €	85.104,00 €	9.301,00 €

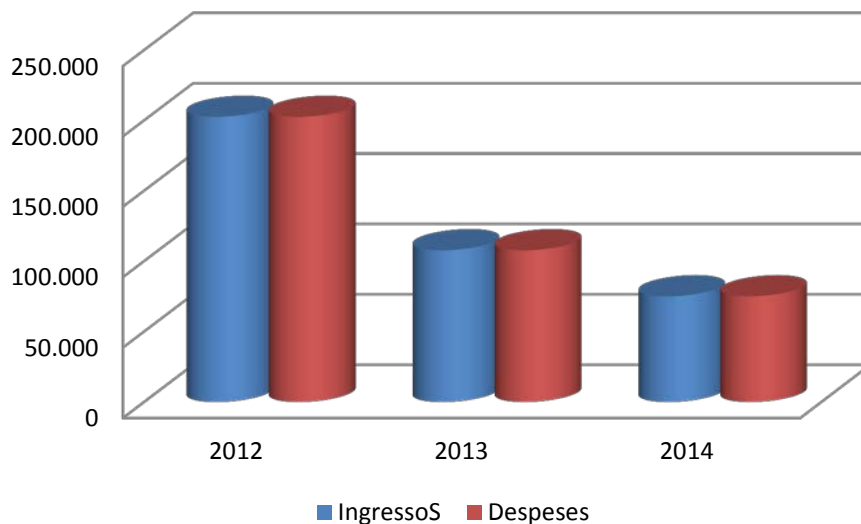
Evolució del pressupost real



5.1.3.2. Avantprojecte de Pressupost

Origen dels ingressos		Import	
Descripció del concepte	2012	2013	2014
1. Assignació pressupost corrent	42.821	30.581	30.581
2. Finançament propi	20.000	20.000	12.000
3. Finançament específic	68.774	19.034	14.450
4. Romanents (específic i genèric)	64.205	32.308	
5. Altres ingressos	6.716	5.760	17.956
TOTAL	202.516	107.683	74.987
Destí dels ingressos		Import	
Descripció del concepte	2012	2013	2014
1. Suport a l'activitat docent	13.500	23.500	20.000
2. Funcionament centre	31.041	17.081	14.581
3. Promoció dels estudis	13.000	10.000	11.000
4. Projectes específics externs	71.734	22.410	14.450
5. Projectes específics interns	5.000	6.000	300
6. Inversions	68.242	28.692	14.656
TOTAL	202.516	107.683	74.987

Evolució de l'avantprojecte de pressupost



5.1.3.3. Desviacions pressupostàries

Any	Ingressos			Despeses		
	Previsió	Aplicat	Desviació	Previsió	Aplicat	Desviació
2011	304.262,00 €	246.403,00 €	-19,02%	304.262,00 €	178.163,00 €	41,44%
2012	202.516,00 €	195.105,00 €	-3,66%	202.516,00 €	110.001,00 €	45,68%
2013	107.683,00 €	108.142,00 €	0,43%	107.683,00 €	98.841,00 €	8,21%

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

S'ha aturat el tercer seguiment de la convocatòria 2013 del **Bloc 1** corresponent al Marc per a l'impuls de la Planificació Estratègica de les unitats acadèmiques, a l'espera que es defineixin les noves directrius en relació a aquest procés. 09/01/2014

5.1.5. Inversions en Infraestructures

Inversions provinents del PLA TIC

Actuació	Import
Aportació de l'FME per a la compra de pc's per aules	5.262 €
Aportació de la UPC per a la compra de pc's per aules	5.262 €
TOTAL INVERSIONS PLA TIC	10.524 €

Inversions finançades per l'FME 2013

Actuació	Import
Electrificació de l'aula 100	2.277 €
Condicionament de finestres de les sales d'estudi de la Biblioteca	542 €
Treballs d'adaptació per a la creació de la sala de reunions	850 €
Compra de material informàtic inventariable (pc's i portàtil)	23.609 €
Compra videocàmera	279 €
Micròfons per la sala d'actes	921 €
Renovació d'aparell d'aire condicionat pel laboratori de càlcul	1.586 €
TOTAL INVERSIONS FME	30.064 €

Inversions provinents del POE (pla d'optimització energètica)

Actuació	Import
Compra de material i instal·lació de sensors de presència per a diferents serveis de l'edifici	3.588 €
Compra de material i instal·lació de sensors de presència als passadissos principals (ala est i oest) de la planta 1	2.191 €
Instal·lació de finestres automatitzades a la sala d'estudi de la Biblioteca	1.222 €
TOTAL INVERSIONS POE	7.001 €

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
S01	71,63	60
S02	123,63	120
S03	61,62	46
S04	115,47	90
S05	62,41	50
001	102,77	100
002	70,38	60

Aula	Superfície (m ²)	Capacitat
003	60,84	50
004	60,84	50
005	60,84	50
101	63,20	50
102	51,55	40
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 informàtiques

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

Taula 5.2.1.3. Aula Polivalent (teoria i informàtica)

Aula	Superfície (m ²)	Capacitat	Nre. Ordenadors
100	51,09	40	12

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 30 m², equipada amb dues taules de treball en grup i pissarres. Els professors hi poden fer les sessions de consultes dels estudiants de les assignatures en l'horari corresponent.
3. **Sala de Reunions:** espai de nova creació d'uns 30 m², equipat amb taules i cadires per reunions de fins 14 persones. Disposa de projector+pantalla i pissarra.
4. **Seminari:** espai d'uns 18m², equipat amb taules i cadires per reunions de fins a 8 persones, amb tres taules individuals supletòries. Disposa de pissarra.
5. **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.
6. **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.
7. **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. Serveis TIC

5.3.1.1. Indicadors més rellevants

Accessos al web de l'FME:	
Sessions	127.225
Pàgines vistes	383.972

Accessos al web del MIEIO:	
Sessions	23.179
Pàgines vistes	81.812

Accessos al web del MAMME:	
Sessions	5.985
Pàgines vistes	19.423

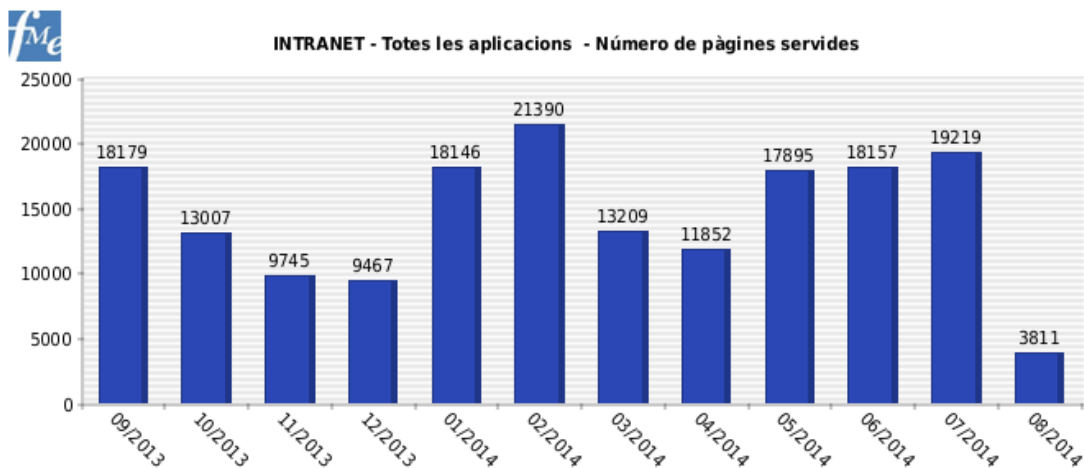
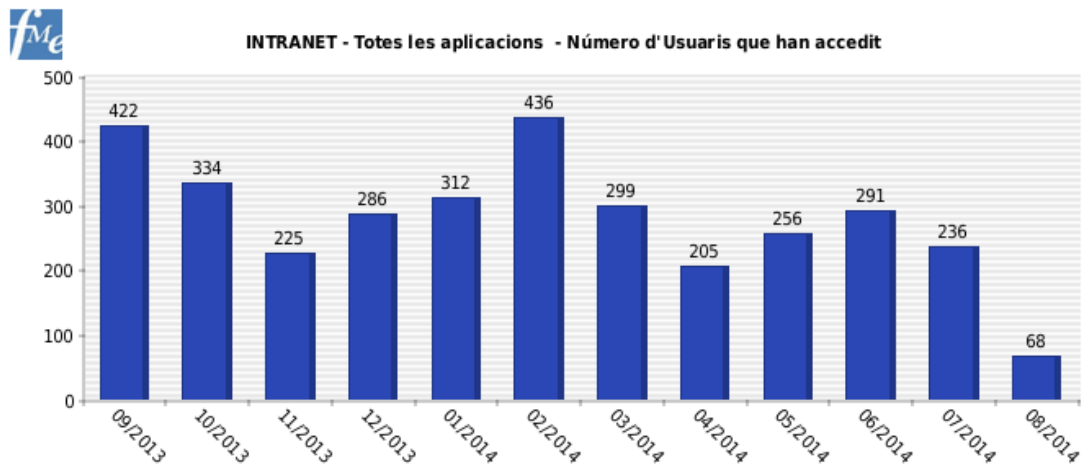
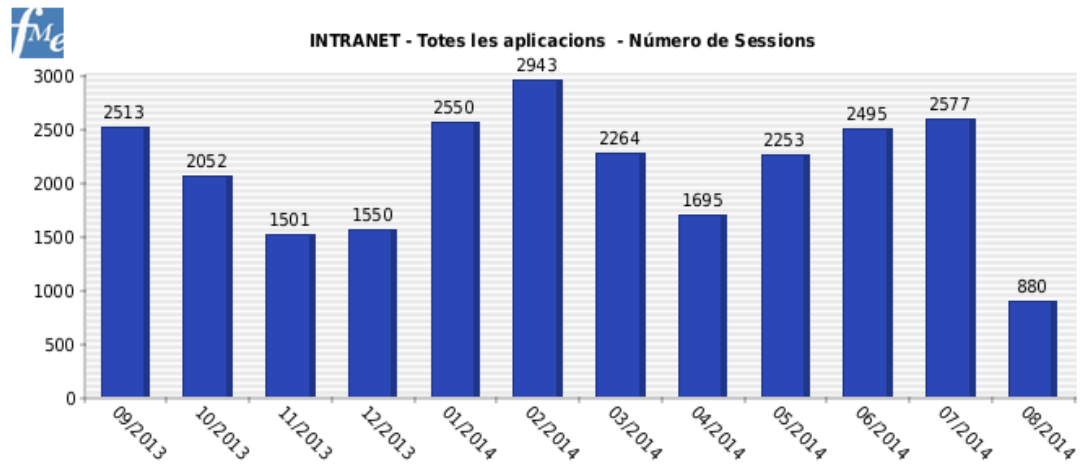
Accessos al web de l'OSRM:	
Sessions	906
Pàgines vistes	2.814

Nombre d'usuaris que han accedit a la intranet	840 usuaris diferents

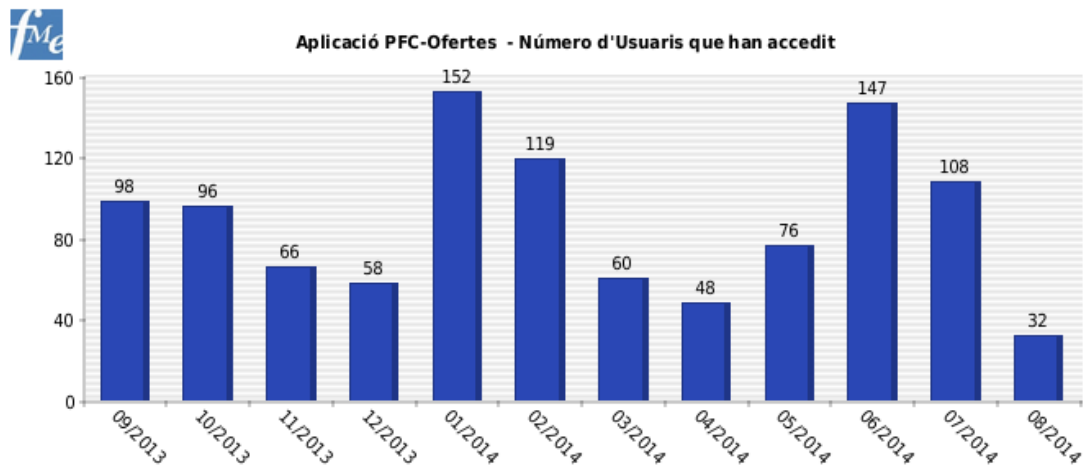
Consulta de fitxes d'assignatures	5.178 sessions

Accessos a la borsa de treball	7.445 sessions

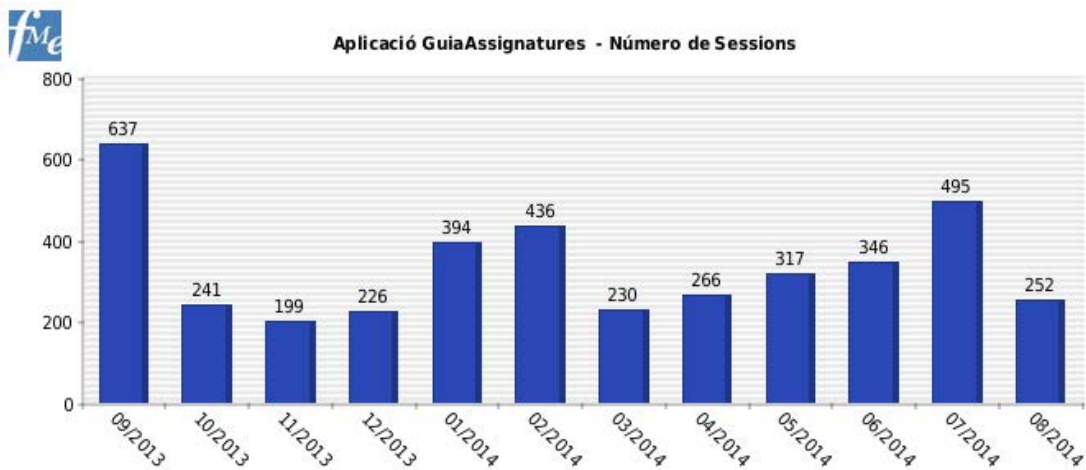
Gràfics 5.3.1.1.1. Sessions, usuaris i pàgines servides per la intranet de l’FME



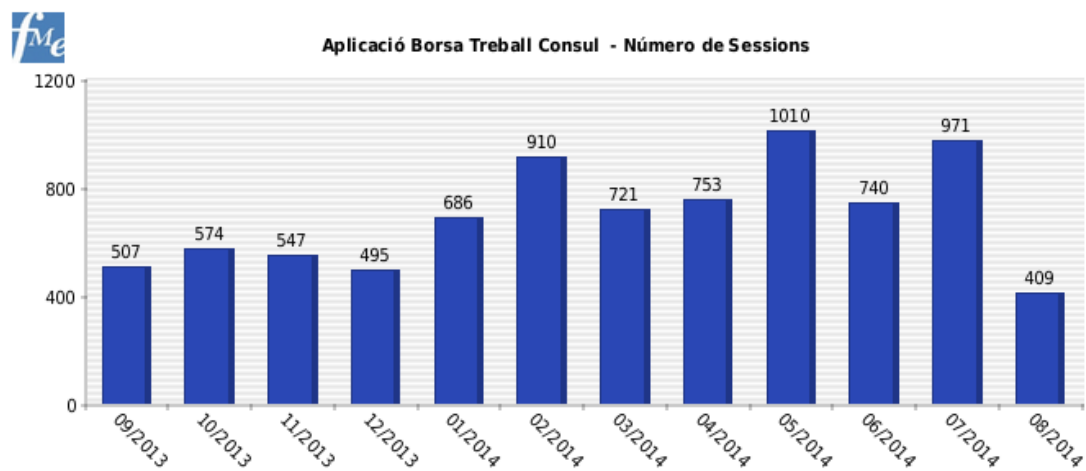
Gràfic 5.3.1.1.2. Borsa d'ofertes de PFC/TFM: usuaris



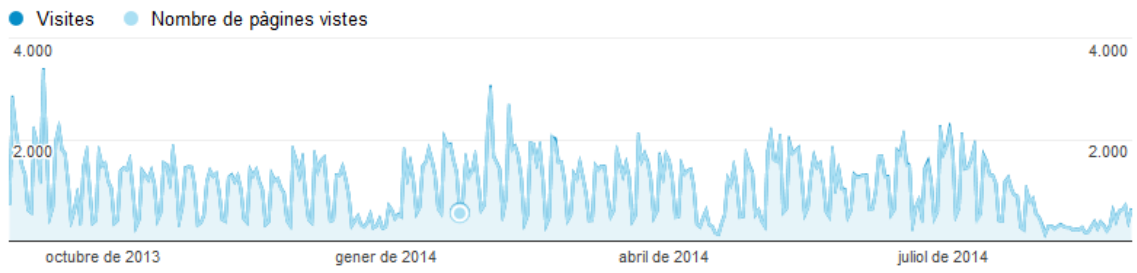
Gràfic 5.3.1.1.3. Consulta de fitxes d'assignatures: visites rebudes



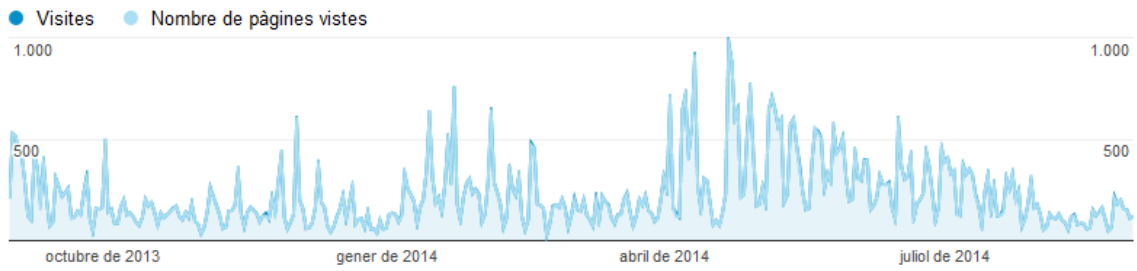
Gràfic 5.3.1.1.4. Borsa de treball – consulta d'ofertes: visites rebudes



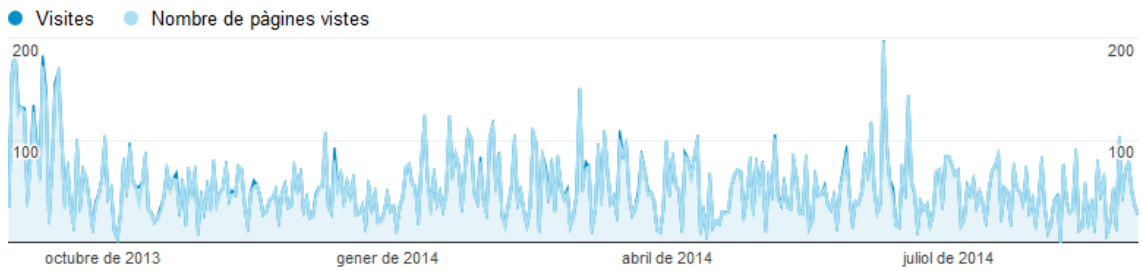
Gràfic 5.3.1.1.5. Web de l’FME – Visites i nombre de pàgines vistes



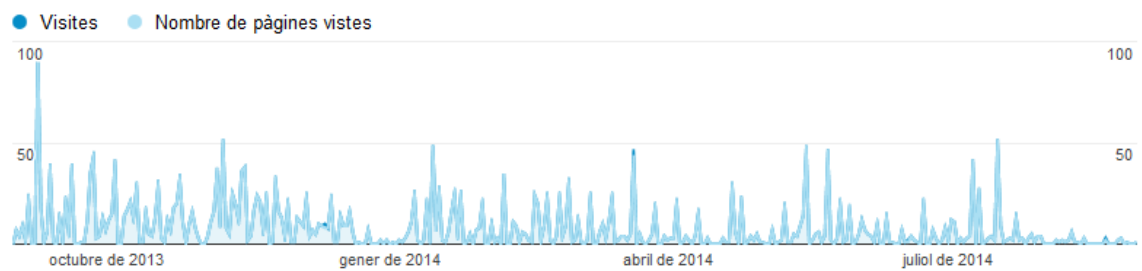
Gràfic 5.3.1.1.6. Web del MIEIO – Visites i nombre de pàgines vistes



Gràfic 5.3.1.1.7. Web del MAMME – Visites i nombre de pàgines vistes



Gràfic 5.3.1.1.8. Web de l’OSRM – Visites i nombre de pàgines vistes



5.3.1.2. Actuacions rellevants del període

Durant l'any acadèmic 2013-2014 s'han engegat les aplicacions següents:

Gestió de la docència (creació)	Aplicació per a la gestió integral de la docència a l'FME. Amb diferents funcionalitats en funció del col·lectiu, permet indicar, per a cada assignatura, quin és el professorat que la imparteix, fent també el repartiment d'hores i grups i indicant l'idioma d'impartició. Posada en marxa de la primera fase, amb accés pel PAS del centre. La informació recollida és la base per poder oferir els diferents serveis (accés als llistats de classe, permisos als ordinadors de les aules, accés a les assignatures a Atenea,...) al professorat del centre.
Automatització de la càrrega d'informació per l'Anàlisi de l'Activitat Docent. (creació)	Un cop disposem d'informació acurada sobre la docència impartida al centre ha estat possible automatitzar el traspàs d'aquestes dades al sistema de gestió acadèmica de la UPC, i fer el càlcul dels punts obtinguts pel professorat per la seva activitat docent.
Creació de consultes per l'aplicació d' autoservei de consultes (creació)	Incorporació de 25 consultes a l'aplicació d'autoservei de consultes, que permet una explotació fàcil i a mida de les dades amb les que treballa la facultat.
Directori FME (creació)	Utilitat adreçada al PAS i equip directiu de l'FME que permet localitzar d'una manera fàcil i ràpida a qualsevol persona amb vinculació al centre. En funció del perfil de l'usuari i de la persona buscada es pot accedir directament a informació d'aquesta: nombre i estat dels expedients dels estudiants, dades de contacte, dades personals, historial sobre la docència impartida a la facultat i enllaços directa a la seva producció científica pel PDI, etc.
Sol·licituds de preparació d'aules informàtiques per exàmens (creació)	Aplicatiu que permet al professorat gestionar (sol·licitar i fer el seguiment) les necessitats a satisfer respecte a l'ús d'aules informàtiques als exàmens (no permetre l'accés a Internet o només a determinades adreces, impedir l'accés a les carpetes personals, ...
Càrrega dels treballs fi de grau/màster a UPCommons (creació)	Automatització de la càrrega dels TFG/TFM a UPCommons, el portal d'accés obert al coneixement de la UPC.
Correu a llistes (millores)	Millores a l'aplicació d'enviament de missatges de correu a llistes, permetent ara adjunts, previsualització del missatge i incorporació d'enllaços i codi HTML.
Gestió de TFG/TFM (millores)	Modificacions al sistema de gestió de TFG/TFM per adaptar-se al nou circuit.
Eines de suport a la gestió interna (creació)	Creació de diferents aplicacions per a facilitar la gestió interna del centre, com un sistema per facilitar la posada en marxa de nous serveis i aplicacions, passant de l'entorn de proves a explotació o eines per comprovar el grau d'acompliment de l'encàrrec docent.

Gràfic 5.3.1.2.1. Aplicació de gestió de la docència

Intranet FME

Docència FME

Instruccions:

- Especifiqueu les hores de dedicació totals al quadrimestre, l'idioma principal del grup i idioma d'impartició de cada professor/a.
- La columna de punts es calcularà automàticament segons les dades introduïdes.
- Si apareix alguna columna sombrejada en vermell, reviseu les dades.
- Per donar accés a un professor a la documentació de l'assignatura (Atenea, llistats de classe, directori de l'assignatura al servidor...) podeu afegir-lo sense assignar-li hores de docència (no se li donaran punts d'activitat docent, ni se l'enquestarà).

En cas que detecteu alguna informació incorrecta, contacteu amb el coordinador de l'assignatura o amb Organització Docent (organitzacio.docent.fme@upc.edu) per a corregir-la.

Els canvis introduïts a aquesta aplicació es traslladaran a PRISMA, ATENEA, llistats de classe, anàlisi de l'activitat docent, etc. en un plaç de 24-48 hores.

2014/15 Q1 - 200601 - COMPUTACIÓ EN ESTADÍSTICA I EN OPTIMITZACIÓ					9 PAD (+ 9 PAD no E.D.)
Grup TEORIA (A i B)		Coordinador	Idioma	TEOR (30h)	Punts
-	PROFESSORIA	SI	CAS	15	4.5
-	PROFESSORIA UB	NO	CAS	15	- UB -
Grup A CAS		Coordinador	Idioma	PROB (15h)	Punts
-	PROFESSORIA	SI	CAS	7.5	2.25
-	PROFESSORIA UB	NO	CAS	7.5	- UB -
Grup B CAS		Coordinador	Idioma	PROB (15h)	Punts
-	PROFESSORIA	SI	CAS	7.5	2.25
-	PROFESSORIA UB	NO	CAS	7.5	- UB -

Gràfic 5.3.1.2.2. Directori FME

Intranet FME

Directori FME

Cercador

Nom:

Dni:

ID: Codi Exp: KOLMO:

TOTS

PAS EST PDI ALTRES

Resultats

Nombre de resultats: 10

PAS(UTGM) ESTUDIANT(FME,FIB)

FME - MAMME - - T - (PRNMA)

FIB - 270ETS 91 - - T - (TITUL)

FIB - 270EI - - T - (TITUL)

FIB - 270EI 91 - - T - (CANPL)

GRUPS

DNI: @epsem.upc.edu

PSP: @

ID: Telf: @

GAU: USUARI:

ESTUDIANT(FME) PDI(MA IV)

FME - DMA - - T - (TITUL)

@ma4.upc.edu

Telf:

USUARI:

KOLMO:

GRUPS

DNI:

PSP:

ID:

GAU:

ESTUDIANT(FME)

FME - GM - - O - (MATRI)

@estudiant.upc.edu

Telf: @

GRUPS

DNI:

PSP:

ID:

GAU:

PDI(EMRN)

emrn.upc.edu

Telf:

USUARI:

GRUPS

DNI:

PSP:

ID:

GAU:

Gràfic 5.3.1.2.1. Aplicació d'enviament de correu a llistes

The image shows a YouTube channel page for 'FME UPC' (Facultat de Matemàtiques i Estadística). The channel has 1 subscriber and 1508 video views. The video feed includes:

- Liurament Diplomes 2012 - Introducció**: 35 visualitzacions, vídeo preliminar de l'acte de lliurament de diplomes 2012 a la FME. (6:02)
- FME 20è Aniversari**: 1253 visualitzacions, 20è aniversari de la Facultat de Matemàtiques i Estadística. (9:32)
- Planter de Sondeigs i Experiments 2012**: 78 visualitzacions, lliurament de premis de la 3a edició del concurs Planter de Sondeigs i Experiments 2012. (2:13)
- FME Premi Poincaré 2012**: 62 visualitzacions, entrega Premi Poincaré 2012 a la Facultat de Matemàtiques i Estadística. (4:49)

The right sidebar shows channel information for 'FME UPC' (328 subscribers) and 'UPC' (328 subscribers). A vertical banner on the right reads 'FME 20 ANYS 1992-2012'. At the bottom, there is an email subscription form with an 'Enviar' button.

Gràfic 5.3.1.2.2. Enquestes de docència: presentació de resultats al professorat

Intranet FME 23/10/2013 12:32:48



[Informació enquestes](#)

Si et trobes amb alguna incidència pots contactar amb el Vicedeganat de Planificació (vicedeganat.planificacio.fme@upc.edu)

2012-2

COORDINADOR (COORDINADOR)

Podien contestar l'enquesta 68 alumnes

Respostes sobre l'assignatura (Valoracions sobre 5)

1 - Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	4.21 (48 respostes)
2 - El mètode docent de l'assignatura m'ha semblat adequat	4.21 (48 respostes)
3 - Els exàmens i el sistema d'avaluació m'han semblat adequats	4.21 (48 respostes)
4 - La meua valoració global de l'assignatura és positiva	4.15 (48 respostes)

Comentaris sobre l'assignatura

L'assignatura és molt pesada i no té cap interès fer tantes classificacions.

Respostes sobre el professor

1 - Penso que el/la professor/a és un bon/a professor/a	4.53 (47 respostes + 1 en blanc)
---	----------------------------------

Comentaris sobre el professor

No hi ha comentaris

COORDINADOR (COORDINADOR)

Podien contestar l'enquesta 41 alumnes

Respostes sobre l'assignatura (Valoracions sobre 5)

1 - Els continguts de l'assignatura m'han semblat interessants	4.25 (16 respostes)
2 - El mètode docent de l'assignatura m'ha semblat adequat	4.31 (16 respostes)
3 - Els exàmens i el sistema d'avaluació m'han semblat adequats	4.25 (16 respostes)
4 - La meua valoració global de l'assignatura és positiva	4.31 (16 respostes)

Comentaris sobre l'assignatura

Uns continguts interessantíssims, ben estructurats, amb molt de material, llistes de problemes, etc. Una assignatura com cal.

Respostes sobre el professor

1 - Penso que el/la professor/a és un bon/a professor/a	4.62 (16 respostes)
---	---------------------

Comentaris sobre el professor

Explica amb molta claredat i és molt proper i molt atent.

2011-2

5.3.1.3. Altres actuacions

Renovació d'ordinadors	Renovació de 36 equips per l'aula PC2.
Creació de nova aula informàtica	Habilitació de l'aula 100 com a aula informàtica: infraestructura (electricitat, xarxa) i compra de 13 nous ordinadors.
Sistema de gravació i retransmissió de vídeo a la Sala d'Actes	Instal·lació d'una càmera a la Sala d'actes, i de tot el sistema associat que permet la gravació o retransmissió dels esdeveniments realitzats.

Annexos

6

6. Annexos

6.1. Òrgans de Govern

6.1.1. Equip Deganal

Renovació de l'equip deganal per les eleccions a degà celebrades l'1 de març de 2012

Jordi Quer Bosor	Degà
Javier Heredia Cervera	Vicedegà, Cap d'Estudis d'Estadística Vicedegà de Relacions Internacionals
Jaume Franch Bullich	Vicedegà, Cap d'Estudis de Matemàtiques
Jaume Soler Villanueva	Vicedegà de Promoció
Guadalupe Gómez Melis	Vicedegana de Postgrau
Sonia Fernández Méndez	Secretària Acadèmica
Mònica Garizuain Zugasti Víctor Cullell Tebé	Cap de Serveis de Suport i Gestió fins el 20/11/2013 Des del 15/01/2014

6.1.2. Directors de Màsters

Jaume Franch Bullich	Director del Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME)
Guadalupe Gómez Melis	Directora del Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa (MIEIO)

6.1.3. Junta de Facultat

Des del 25 de Novembre de 2013, data de les eleccions per la renovació total de la Junta de Facultat de l'FME

6.1.3.1. Membres nats

Jordi Quer Bosor	Degà
Sonia Fernández Méndez	Secretària Acadèmica
F.-Javier Heredia Cervera	Vicedegà cap d'Estudis d'Estadística i vicedegà de Relacions Internacionals
Jaume Franch Bullich	Vicedegà cap d'Estudis de Matemàtiques
Jaume Soler Villanueva	Vicedegà de Promoció
Guadalupe Gómez Melis	Vicedegana de Postgrau
Mònica Garizuain Zugasti	Cap dels serveis de gestió i suport
Xavier Cabanes Bosacomà	Delegat dels estudiants de l'FME

A partir del 15 de gener de 2014:

Víctor Cullell Tebé	Cap de Serveis de Suport i Gestió
---------------------	-----------------------------------

6.1.3.2. Membres electes

Erik Cobo Valeri	Estadística i Investigació Operativa
Lidia Montero Mercadé	Estadística i Investigació Operativa
Maria Pilar Muñoz Gracia	Estadística i Investigació Operativa
Ramon Nonell Torrent	Estadística i Investigació Operativa
Carme Álvarez Faura	Llenguatges i Sistemes Informàtics
Salvador Roura Ferret	Llenguatges i Sistemes Informàtics
Pere Pascual Gainza	Matemàtica Aplicada I
Miguel Angel Barja Yañez	Matemàtica Aplicada I
Tere Martínez-Seara Alonso	Matemàtica Aplicada I
Marc Noy Serrano	Matemàtica Aplicada II
Mercè Mora Gine	Matemàtica Aplicada II
Antonio Rodríguez Ferran	Matemàtica Aplicada III
Francesc Xavier Gracia Sabate	Matemàtica Aplicada IV
Jaume Marti Farre	Matemàtica Aplicada IV
Eva Miranda Galceran	PDI-B

Francesc Granell Yuste	Estudiantat de graus en Matemàtiques
Nerea Bielsa González	Estudiantat de graus en Estadística
Guillem Belda Ferrín	Estudiantat de màsters
Mireia Ribera Mitjans	Personal d'Administració i Serveis
Marc Buñesch Rocafort	Personal d'Administració i Serveis
Jordi Aguilar Martínez	Personal d'Administració i Serveis

6.1.3.3. Convidats

Gemma Flaquer Fabregat	Biblioteca FME
------------------------	----------------

6.1.4. Comissió Permanent

A partir del dia 9 d'octubre de 2013 entra en vigor el nou Reglament d'Organització i Funcionament de la Facultat de Matemàtiques i Estadística, pel qual l'únic òrgan col·legiat de la Facultat és la Junta, anul·lant així la Comissió Permanent.

Fins el 8 d'octubre de 2013:

6.1.4.1. Membres nats

Jordi Quer Bosor	Degà
Javier Heredia Cervera	Vicedegà, Cap d'Estudis d'Estadística
Jaume Franch Bullich	Vicedegà, Cap d'Estudis de Matemàtiques
Jaume Soler Villanueva	Vicedegà de Promoció
Antoni Ras Sabidó	Vicedegà de Planificació i Qualitat
Guadalupe Gómez Melis	Vicedegana de Postgrau
Sonia Fernández Méndez	Secretària Acadèmica
Mònica Garizuain Zugasti	Cap de Serveis de Suport i Gestió (<i>fins el 30 de Novembre de 2013</i>)
Víctor Cullell Tebé	Cap de Serveis de Suport i Gestió (<i>des del 15 de gener de 2014</i>)

6.1.4.2. Membres electes

6.1.4.2.1. Professorat

Ramon Nonell Torrent	Departament d'Estadística i Investigació Operativa
Pere Pascual Gainza	Departament de Matemàtica Aplicada 1
Marc Noy Serrano	Departament de Matemàtica Aplicada 2
Enric Ventura Capell	Departament de Matemàtica Aplicada 3
Narciso Roman Roy	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

Gemma Flaquer Fabregat

Biblioteca

6.1.4.2.3. Estudiants

Marc Montraveta Viladrich

Estudiants titulacions de Matemàtiques

Aleix Caminal Bobet

Estudiants titulacions d'Estadística

6.2. Reunions i Acords

6.2.1. Junta de Facultat

Durant el curs 2013-14 s'ha celebrat les reunions següents:

➤ Reunió JF33 del 18 de desembre de 2013

- Aprovació per unanimitat del reglament de la DAFME.
- Aprovació per unanimitat de la creació de les comissions consultives de la Junta de l'FME, i de les seves funcions i composició.
- Sanció de la memòria anual de l'FME.
- Aprovació de la modificació del reglament de l'FME: afegir un representat sac únic per a tot el PDI de l'FME a la composició de la Junta.
- Elecció de la Comissió Electoral de l'FME.

➤ Reunió JF34 del 27 de març de 2014

- Tancament pressupost 2013.
- Sanció de la memòria anual de la biblioteca de l'FME.
- Aprovació de l'encàrrec acadèmic per al curs 2014-2015.
- Suport a la proposta de professor emèrit al professor Jaume Barceló (votació, resultat per unanimitat).

➤ Reunió JF35 del 18 de juny de 2014

- Aprovació del calendari acadèmic per al curs 2014-2015.
- Aprovació de la guia docent per al curs 2014-2015 (horaris, fitxes assignatures i calendaris exàmens).
- Aprovació de la creació i composició de la Comissió de Qualitat.

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

6.3. Titulats/des i Graduats/des

Relació nominal dels titulats de promoció de l'FME corresponent al curs 2013-2014 ordenats per titulacions. Els titulats d'aquesta promoció son aquells que s'han titulat entre el 1 d'octubre de 2013 i el 30 de setembre de 2014 (les dates d'inici i fi de la promoció no coincideixen amb les dates d'inici i fi de curs).

6.3.1. Grau en Matemàtiques (Segona Promoció)

Albanell Sarroca, Elisabeth
Belda Ferrin, Guillem
Bernardino Pérez, Gabriel
Blanco Fernández, Guillem
Brosa Planella, Ferran
Calvo Schwarzwälder, Marc
Castro Martinez, David
Cusell Sanchez, Enric
Densalat Ventayol, Júlia
Fernández-Real Girona, Xavier
Fueyo Pestaña, Maria Rosa
García-Amorena García, Pablo
Garrote Lopez, Marina
Julià Verdaguer, Anna
Leiva Velasco, Antonio
Martín Alay, Àlex
Mauri Ruiz, Pol
Mayo Casademont, Andreu
Melé Casas, Josep
Mirave Carreño, Felix
Muñoz Gallardo, Sheila
Páez Sánchez, Jordi
Picart Armada, Sergio
Pijuan Casanova, Pau
Pizarro Hernández, Jordi
Planas Bahí, Arnau
Pons Barber, Lluís
Ramón Lumbierres, Daniel Jacobo
Rivas Guijarro, Xavier
Santamaria Garcia, Guillermo
Subías Beltrán, Paula
Valdivia Garcia, Ana

6.3.2. Grau en Estadística UB-UPC (Segona Promoció)

Alegre Revuelta, Sonia
Azpiroz Canut, Anna
Campos Chacón, Marco
Cuadros Ramos, Anna
Freixas Del Horno, Mireia
Gonzalez Villena, Lucia
López Ojero, Martí
Maltas Rondon, Sergi
Navas Mendez, Elena
Riba Archilla, Laura
Rufino Alcalde, Hector
Vives Gil, Oleguer

6.3.3. Diplomatura d'Estadística (Vintiunena Promoció)

Morillo Peres, Xavier

6.3.4. Llicenciatura de Matemàtiques (Dinovenena Promoció)

Barrios Jurado, Marina
Codern Cortada, Arnau
Mañá Ricón, Samuel
Márquez Duran, Sandra
Miranda Neiva, Eric
Perez Blanco, Lucas
Rey Rodríguez, Adrián
Rul-Lan Palou De Comasema, Francisco
Suárez Miranda, Pedro Guillermo

6.3.5. Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques (Catorzena Promoció)

Alonso Fernández, Carlos
Campeny Carrasco, Laura
Fernández Blanchart, Anna
Hermosilla Pérez, Eduard
Juanes Márquez, Silvia
Sabarich Muray, Raquel
Vicente Garrido, Zaida

6.3.6. Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (Quarta promoció)

Alvarez Ruiz, Alex
Anwasia, Benjamin
Aranda May, Montserrat
Bravo Escala, Victor
Closas Gomez, Pau
Costa Ramón, Ana
De La Torre Pedraza, Azahara
Diego Gutiérrez, Víctor
Elizalde Masia, Borja
Geffner Fuenmayor, Ivan Eduardo
Girón Albert, Cecilia
Hashemi, Seyedpedram
Luque Medina, Jennifer
Lusso, Lorena Eleonora
Manzanera Garrido, Ana
Martinez Garcia, Miguel
Messegué Buisan, Arnau
Mohammadi, Hlavij
Rueda Reina, Laura
Sabaté Vidales, Marc
Somoza Henares, Anna
Torres Moral, Daniel
Van Laarhoven, Narani Hester Hilde
Wu, Tong

6.3.7. Màster en Estadística i Investigació Operativa –MEIO– (Setena Promoció)

Berenguer Llergo, Antonio
Espuny Pujol, Ferran
Erch Muni, Oriol
Vicente Garrido, Zaida

6.3.8. Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa -MIEIO- (Cinquena Promoció)

Acuña Gonzalez, Carlos Alberto
Afanador Castillo, Pedro José
Agis Cherta, David
Alaminos Aguilera, Estefanía
Ayestaran Loinaz, Aintzane
Blasco Moreno, Anabel
Bonet Bonet, Catalina
Campeny Carrasco, Laura
Casanelles Peñalver, Glòria
Castells Domingo, Xavier
Chávez Estrada, Marielena
Cirugeda Bolos, Lourdes
Citores Martinez, Leire
Duran Adroher, Núria
Escrig Escrig, Consuelo
Fabre Mitjans, Noëlle
Fernández Blanchart, Anna
Germen Galán, Noemí
Leon Leon, Jorge
López Moreno, Alberto
Millapan Toledo, Carolina Andrea
Muñoz Gutierrez, Joel Alejandro
Noce, Lucas Tomas
Obradó Llauradó, Núria
Padilla Barreto, Alemar Elaine
Piulachs Lozada Benavente, Xavier
Rodríguez Guerrero, Marta
Rojano Doñate, Laia
Vila Casadesús, Maria
Zanetto, Elena

6.3.9. Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa -MESIO- (Primera Promoció)

Alonso Aguado, Maria Henar
Brown, Andina Rosalya
Calvet Liñán, Laura
Etxarri Urtasun, Irune
Galvan Femenia, Ivan
García Pareja, Celia
Mancho Fora, Núria
Pallarès Fontanet, Natàlia
Palomino Gayete, Arturo
Pérez Jaume, Sara
Rodríguez Casado, Clara Isabel
Rosell Camps, Francisca
Triay Marquès, Roser

6.3.10. Doctorat en Matemàtica Aplicada (Promoció 2014)

Araúz Lombardía, Cristina
Coulon, Anne-Charline
De La Rosa Ibarra, Abraham
Font Martínez, Francesc
Fuad Mohammad Naser, Mohammad
Gargallo Peiro, Abel
Lorenzo García, Elisa
Macdevette, Michelle Mari
Prieto Martínez, Pedro Daniel
Rabiei, Seyednima
Ros Oton, Xavier
Serra Montolí, Joaquim
Tamayo Mas, Elena
Termens Perarnau, Maria Assumpció

6.3.11. Doctorat en Estadística i Investigació Operativa (Promoció 2014)

Linares Herreros, María Paz
López Ramos, Francisco
López Segovia, Lucas
Pérez Alvarez, Núria