

2015
2016

Memòria FME



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística

Les persones 7

| | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Les persones | 8 |
| 1.1. | Equip directiu i òrgans de govern | 8 |
| 1.1.1. | Equip Deganal | 8 |
| 1.1.2. | Directors de Màsters i doctorat..... | 8 |
| 1.1.3. | Junta de Facultat..... | 9 |
| | Membres nats..... | 9 |
| 1.2. | Professorat amb docència a l'FME..... | 10 |
| 1.2.1 | Activitat docent | 13 |
| 1.2.1.1 | Docència impartida | 13 |
| | 1.2.1.1.1 Distribució PAD per Departament..... | 13 |
| 1.2.1.2 | Assignació d'assignatures a departaments i professorat | 15 |
| | 1.2.1.2.1 Assignatures ofertades a les titulacions de Grau | 15 |
| | 1.2.1.2.1 Assignatures ofertades a màsters universitaris..... | 19 |
| 1.3 | Personal d'administració i serveis..... | 21 |
| 1.3.1 | Distribució del PAS de l'FME per vinculació laboral | 21 |
| 1.3.2 | Distribució del PAS de l'FME d'acord amb l'estructura organitzativa.. | 22 |
| 1.3.3 | Activitats formatives del PAS..... | 23 |
| 1.3.4 | Activitats de mobilitat del PAS..... | 24 |
| 1.4 | Beques d'aprenentatge..... | 24 |

Dades econòmiques 25

| | | |
|-------|------------------------------------------|----|
| 2 | Recursos i Serveis | 26 |
| 2.2 | Economia i patrimoni | 26 |
| 2.2.1 | Liquidació del pressupost de 2015 | 26 |
| 2.2.2 | Pressupost 2016..... | 27 |
| 2.2.3 | Liquidació del pressupost de 2016 | 28 |
| 2.2.4 | Comparativa pressupostària anual..... | 29 |
| | 2.2.4.1. Liquidació del Pressupost | 29 |
| | 2.2.4.2. Pressupost | 30 |
| 2.2.5 | Inversions en Infraestructures..... | 31 |
| 2.3 | Recursos materials | 31 |

| | | |
|-------|---------------------------------|----|
| 2.3.1 | Espais per a la docència | 31 |
| 2.3.2 | Altres equipaments docents..... | 33 |

Grau i Màsters 34

| | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3 | Dades acadèmiques – Grau i Màster..... | 35 |
| 3.1 | Els Estudis..... | 35 |
| 3.2.1 | Estudis de grau..... | 35 |
| 3.2.2 | Estudis de màsters universitaris | 35 |
| 3.3 | Accés als estudis..... | 36 |
| 3.3.1 | Accés als estudis de grau | 36 |
| 3.3.1.1. | Oferta i demanda..... | 36 |
| 3.3.1.2. | Assignació i notes de tall de la preinscripció..... | 37 |
| 3.3.2 | Accés als estudis de màster universitari..... | 38 |
| 3.3.2.1. | Anàlisi de la demanda i de la matrícula als programes de màster oficial | 38 |
| 3.4 | Matrícula | 38 |
| 3.4.1 | Estudiantat matriculat de nou ingrés | 38 |
| 3.4.1.1. | Matrícula de grau | 38 |
| 3.4.1.2. | Matrícula de màsters universitaris..... | 39 |
| 3.4.2 | Distribució dels estudiants matriculats per estudis i fases..... | 39 |
| 3.4.2.1. | Matrícula per quadrimestres i fases a estudis de grau | 39 |
| 3.4.3 | Evolució de la matrícula per gènere i estudis..... | 40 |
| 3.4.3.1. | Distribució per estudis de grau..... | 40 |
| 3.4.3.2. | Distribució per estudis de màster..... | 40 |
| 3.4.4 | Matrícula en programes d'intercanvi d'estudiants de l'FME | 41 |
| 3.4.4.1. | Distribució per estudis de grau..... | 41 |
| 3.4.4.2. | Distribució per estudis de màster..... | 41 |
| 3.5 | Resultats acadèmics | 41 |
| 3.5.1 | Rendiment acadèmic per estudis i fases | 41 |
| 3.5.1.1. | Resultats acadèmics en la fase inicial (*) del Grau en Matemàtiques | 41 |
| 3.5.2 | Evolució del rendiment acadèmic per estudis i fases..... | 42 |
| 3.5.2.1. | Distribució per estudis de grau..... | 42 |
| 3.5.2.3. | Distribució per estudis de màster universitari | 42 |
| 3.5.3 | Paràmetres de rendiment acadèmic per assignatures i estudiants matriculats..... | 43 |
| 3.5.3.1. | Rendiment acadèmic de les assignatures per Titulacions..... | 43 |

| | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.5.4 | Desvinculacions i abandonaments de l'estudiantat | 48 |
| 3.5.4.1. | Estudis de grau | 48 |
| 3.5.4.2. | Estudis de màster universitari | 49 |
| 3.6 | Titulats/des i graduats/des | 49 |
| 3.6.1 | Titulats/des i Graduats/ades..... | 49 |
| 3.6.1.1. | Distribució titulats/des graduats/des per gènere i edat | 49 |
| 3.6.1.2. | Anàlisi de la durada | 50 |
| 3.6.1.3. | Anàlisi en funció de la durada dels estudis | 50 |
| 3.5.1.4. | Titulats/des i graduats/des amb una estada acadèmica internacional | 50 |
| 3.6.2 | Titulats/des de màsters universitaris..... | 51 |
| 3.6.2.1. | Distribució titulats/des per gènere i edat | 51 |
| 3.6.2.2. | Anàlisi de la durada | 51 |
| 3.6.2.3. | Anàlisi en funció de la durada dels estudis | 51 |
| 3.7. | Projectes i treballs de fi de carrera | 52 |
| 3.7.1 | Relació de TFG i TFM's | 52 |
| 3.7.2 | Relació de TFG's i TFM's defensats i superats | 52 |

Postgrau i Doctorat 58

| | | |
|---------|------------------------------------------------------------------|----|
| 4 | Dades acadèmiques – Postgrau i Doctorat | 59 |
| 4.1 | Els Estudis | 59 |
| 4.1.1 | Estudis de doctorat | 59 |
| 4.1.2 | Estudis de formació permanent | 59 |
| 4.2 | Matrícula | 59 |
| 4.2.1 | Matrícula del programa de doctorat de Matemàtica Aplicada..... | 59 |
| 4.2.2 | Evolució de la matrícula del programa de formació permanent..... | 60 |
| 4.3 | Tesis doctorals..... | 61 |
| 4.3.1 | Tesis doctorals llegides durant el curs 2015-2016..... | 61 |
| 4.3.1.1 | Programa de doctorat de Matemàtica Aplicada | 61 |
| 4.4 | Beques de suport a la formació d'Investigadors..... | 62 |

Convenis de Cooperació Educativa ... 63

| | | |
|-------|------------------------------------------------------------|----|
| 5 | Convenis de Cooperació Educativa | 64 |
| 5.1 | Pràctiques externes..... | 64 |
| 5.1.1 | Evolució dels convenis de cooperació educativa (CCE) | 64 |
| 5.1.2 | Empreses..... | 65 |

Mobilitat 66

| | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 6 | Mobilitat | 67 |
| 6.1 | Mobilitat..... | 67 |
| 6.1.1 | Professorat responsable de la coordinació dels programes de mobilitat 67 | |
| 6.1.2 | Mobilitat d'estudiants de l'FME..... | 67 |
| 6.2 | Acords bilaterals..... | 68 |
| 6.2.1. | Programa Erasmus+ i UPC-Europa | 68 |
| 6.2.2. | Programa Sicue | 69 |
| 6.2.3. | Programa Amèrica Llatina | 69 |

Actes acadèmics 70

| | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 7 | Actes acadèmics | 71 |
| 7.1 | El curs acadèmic 2015-2016, any Turing..... | 71 |
| 7.1.1 | Any Turing..... | 71 |
| 7.2. | Acte de lliurament de diplomes als titulats i titulades de l'FME..... | 73 |
| 7.3. | Fotos de grup..... | 73 |

Beques i Premis..... 75

| | | |
|-------|-----------------------|----|
| 8 | Beques i Premis | 76 |
| 8.1 | Beques..... | 76 |
| 8.2 | Premis..... | 76 |
| 8.2.1 | Premis ACCENTURE..... | 76 |

Activitats d'extensió Universitària 77

| | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 10 | Activitats d'extensió universitària | 78 |
| 10.1 | Delegació d'Estudiants | 78 |
| 10.1.1 | Eleccions dels Delegats dels estudis de Matemàtiques..... | 78 |
| 10.1.2 | Activitats organitzades per la Delegació | 78 |
| 10.2 | Club d'Esports | 81 |
| 10.2.1 | Eleccions Junta CEFME | 81 |
| 10.2.2 | Activitats organitzades pel Club d'Esports..... | 81 |
| 10.3 | Assemblea FME..... | 82 |
| 10.4 | Participació a la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM) | 82 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| 10.5 Grup de Teatre de l'FME..... | 82 |
| 10.5 Altres activitats | 83 |

Annexos 84

| | |
|-----------------------------------------|----|
| 11 Annexos | 85 |
| 11.1 Serveis tècnics | 85 |
| 11.1.1 Serveis TIC | 85 |
| 5.3.1.1. Indicadors més rellevants..... | 85 |
| Webs de l'FME | 85 |
| 11.2 Reunions i Acords | 85 |
| 11.2.1 Junta de Facultat | 85 |
| 11.3 Titulats/des i Graduats/des | 87 |

Les persones

1

1. Les persones

1.1. Equip directiu i òrgans de govern

1.1.1. Equip Deganal

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaume Franch Bullich | Degà |
| Javier Heredia Cervera | Vicedegà, cap d'Estudis d'Estadística (fins al 31 de desembre 2015) |
| Lourdes Rodero de Lamo | Vicedegana, cap d'Estudis d'Estadística (a partir de l'1 de gener 2016). Secretaria Acadèmica (de l'1 de gener al 31 de gener 2016) |
| Narciso Roman Roy | Vicedegà, cap d'Estudis de Matemàtiques |
| Jaume Soler Villanueva | Vicedegà, responsable de Promoció i de Relacions Secretari Acadèmic (fins al 31 de desembre 2015) |
| Sonia Fernández Méndez | Vicedegana responsable del MAMME i doctorat. Secretaria Acadèmica (a partir de l'1 de febrer de 2016) |
| Pedro Delicado Useros | Vicedegà de Postgrau d'Estadística |
| Víctor Cullell Tebé | Cap de Serveis de Suport i Gestió |

1.1.2. Directors de Màsters i doctorat

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonia Fernández Méndez | Directora del Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME) |
| Pedro Delicado Useros | Director del Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB (MESIO UPC-UB) |
| Sonia Fernández Méndez | Coordinadora del Doctorat en Matemàtica Aplicada |

1.1.3. Junta de Facultat

Membres nats

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Jaume Franch Bullich | Degà |
| Sonia Fernández Méndez | Secretària Acadèmica |
| Javier Heredia Cervera | Vicedegà, Cap d'Estudis d'Estadística (fins al 31/12/2015) |
| Lourdes Rodero de Lamo | Vicedegana, Cap d'Estudis d'Estadística (a partir de l'1/01/2016) |
| Narciso Román Roy | Vicedegà, Cap d'Estudis de Matemàtiques |
| Pedro Delicado Useros | Vicedegà de Postgrau |
| Jaume Soler Villanueva | Vicedegà de promoció i Relacions Internacionals |
| Víctor Cullell Tebé | Cap de Serveis de Suport i Gestió |
| Jordi Massó Cuscó | President de la Delegació d'estudiants de l'FME |

Membres electes (fins al 3 de novembre 2015)

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 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 Giné | Matemàtica Aplicada II |
| Antonio Rodríguez Ferran | Matemàtica Aplicada III |
| Francesc Xavier Gracia Sabaté | Matemàtica Aplicada IV |
| Jaume Martí Farré | 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 |
| Jordi Aguilar Martínez | Personal d'Administració i Serveis |
| Marc Buñesch Rocafort | Personal d'Administració i Serveis |
| Mireia Ribera Mitjans | Personal d'Administració i Serveis |

Convidats:

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

Eleccions a Junta de Facultat de l'FME 3/11/2015 - Renovació dels Membres electes (a partir del 10 de novembre 2015)

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Erik Cobo Valeri | Estadística i Investigació Operativa |
| Guadalupe Gómez Melis | Estadística i Investigació Operativa |
| Marta Pérez Casany | Estadística i Investigació Operativa |
| Jordi Cortadella Fortuny | 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 |
| Jordi Quer Bosor | Matemàtica Aplicada II |
| Anna de Mier Vinué | Matemàtica Aplicada II |
| Antonio Rodríguez Ferran | Matemàtica Aplicada III |
| Pedro Díez Mejía | Matemàtica Aplicada III |
| Francesc Xavier Gracia Sabaté | Matemàtica Aplicada IV |
| Josep Burillo Puig | Matemàtica Aplicada IV |
| Guillem Belda Ferrín | PDI-B |
| Júlia Moreno Montes | Estudiantat de graus en Matemàtiques |
| Marc Soldevila Algas | Estudiantat de graus en Estadística |
| Ming-Ya Wang Liu | Estudiantat de màsters |
| Jordi Aguilar Martínez | Personal d'Administració i Serveis |
| Marc Buñesch Rocafort | Personal d'Administració i Serveis |
| Mireia Ribera Mitjans | Personal d'Administració i Serveis |

Convidats:

Gemma Flaquer Fabregat Biblioteca FME

1.2. Professorat amb docència a l'FME

Taula 1.2.1. Professorat amb docència a l'FME

| Tipus | Nombre |
|------------------------------|--------|
| CATEDRÀTICS | 21 |
| TITULARS/AGREGATS | 76 |
| ALTRES PROFESSORS DOCTORS | 9 |
| ALTRES PROFESSORS NO DOCTORS | 10 |

Taula 1.2.2. Relació de professorat amb docència a l'FME

| Departament | Nom |
|-------------|-------------------------------------|
| BUPC | ALBEROLA PEREZ, MARIA LUZ (* PAS) |
| CS | ARRATIA QUESADA, ARGIMIRO ALEJANDRO |
| | BAIXERIES JUVILLÀ, JAUME |
| | BLESA AGUILERA, M. JOSE |
| | CORTADELLA FORTUNY, JORDI |
| | DIAZ CORT, JOSE MARIA |
| | FAIREN GONZALEZ, MARTA |
| | GABARRÓ VALLÉS, JOAQUIN |
| | JOAN ARINYO, ROBERT |
| | PASARELLA SANCHEZ, ANA EDELMIRA |
| | PETIT SILVESTRE, JORDI |
| | RODRIGUEZ CARBONELL, ENRIC |
| | ROMERO MERINO, ENRIQUE |

| | |
|-----|---------------------------|
| | ROURA FERRET, SALVADOR |
| ECA | DIEZ MEJIA, PEDRO |
| | FERNANDEZ MENDEZ, SONIA |
| | GARGALLO PEIRO, ABEL |
| | MODESTO GALENDE, DAVID |
| | RODRIGUEZ FERRAN, ANTONIO |
| | SERRA TORT, ANA MARIA |
| | SOLER VILLANUEVA, JAUME |

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| EIO | ALBAREDA SAMBOLA, MARIA |
| | ALUJA BANET, TOMAS |
| | BARCELÓ BUGEDA, JAIME |
| | BECUE BERTAUT, MONICA M. |
| | CASANOVAS GARCIA, JOSE |
| | CASTRO PÉREZ, JORDI |
| | COBO VALERI, ERIK |
| | CODINA SANCHO, ESTEVE |
| | CORCHERO GARCIA, CRISTINA |
| | 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 |
| | MARCO ALMAGRO, LLUÍS |
| | MONTAÑOLA SALES, CRISTINA |
| | MONTERO MERCADÉ, LIDIA |
| | MUÑOZ GRACIA, M. PILAR |
| | NONELL TORRENT, RAMON |
| | NÚÑEZ DEL TORO, ALMA CRISTINA |
| | PEREZ ALVAREZ, NURIA |
| | PÉREZ CASANY, MARTA |
| PUIG ORIOL, XAVIER | |
| RAMÓN LUMBIERRES, DANIEL JACOBO | |
| RODERO DE LAMO, LOURDES | |
| RODRÍGUEZ PEREIRA, JESSICA | |
| SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON | |
| TORT-MARTORELL LLABRES, JAVIER | |
| ESSI | ROMERO MORAL, OSCAR |
| FIS | ECHEBARRIA DOMINGUEZ, BLAS |
| | GUARDIA MANUEL, ELVIRA |
| | MARQUES TRUYOL, FRANCISCO |
| | MESEGUER SERRANO, ALVARO |
| MAT | ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA |
| | ALVAREZ MONTANER, JOSEP |
| | AMOROS TORRENT, JAUME |
| | BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION |
| | BALL, SIMEON MICHAEL |
| | BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL |
| | BATLLE ARNAU, CARLES |
| | BLANCO ABELLAN, MONICA |
| | BOZA ROCHO, SANTIAGO |
| | BURILLO PUIG, JOSE |
| | CABRE VILAGUT, XAVIER |

| |
|----------------------------------------|
| CASANELLAS RIUS, MARTA |
| DELSHAMS I VALDES, AMADEU |
| DIEGO GUTIÉRREZ, VÍCTOR |
| FABREGA CANUDAS, JOSE |
| FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS |
| FRANCH BULLICH, JAIME |
| GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA |
| GONZALEZ NOGUERAS, MARIA DEL MAR |
| GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER |
| GRAU GOTÉS, MARIA ÀNGELA |
| GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL |
| GUARDIA RUBIES, JORDI |
| GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI |
| HARO CASES, JAIME |
| HERRANZ SOTOCA, JAVIER |
| HUGUET CASADES, GEMMA |
| JIMENEZ URROZ, JORGE |
| LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS |
| LLADO SANCHEZ, ANNA |
| LUBARY MARTINEZ, JOSE ANTONIO |
| MARTI FARRE, JAUME |
| MARTIN DE LA TORRE, PABLO |
| MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA |
| MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA |
| MAS BLESÀ, ALBERT |
| MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM |
| MAURESO SÁNCHEZ, MONTSERRAT |
| MIER VINUÉ, ANNA DE |
| MIRANDA GALCERÁN, EVA |
| MORILLO BOSCH, MARIA PAZ |
| MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER |
| MYERS, TIMOTHY |
| NOY SERRANO, MARCOS |
| OLLE TORNER, MARIA MERCEDES |
| OLM MIRAS, JOSEP MARIA |
| PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON |
| PADRO LAIMON, CARLES |
| PASCUAL GAINZA, PEDRO |
| PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS |
| PLANS BERENGUER, BERNAT |
| PRIETO MARTÍNEZ, PEDRO DANIEL |
| PUIG PLA, CARLOS |
| QUER BOSOR, JORDI |
| RAS SABIDO, ANTONI |
| RIO DOVAL, ANA |
| RODRIGUEZ OLMOS, MIGUEL ANDRES |
| ROIG MARTI, AGUSTIN |
| ROMAN ROY, NARCISO |
| SACRISTAN ADINOLFI, VERA |
| SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA |
| SALUDES CLOSA, JORDI |
| SERRA ALBO, ORIOL |
| SERRA MONTOLÍ, JOAQUIM |
| SERRAT PIE, CARLES |
| SILVEIRA, RODRIGO IGNACIO |
| SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ DE |
| VENTURA CAPELL, ENRIC |
| VILLANUEVA CASTELLTORT, JORDI |

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| | VILLAR SANTOS, JORGE LUIS |
| OE | COLOMER XENA, YVONNE |
| | GIL MARTIN, JOAN CARLES |
| | |
| UB | ALCAÑIZ ZANON, MANUELA |
| | ALEMANY LEIRA, RAMON |
| | BERMÚDEZ I MORATA, LLUÍS |
| | BOJ DE VAL, EVA |
| | BOLANCÉ LOSILLA, CATALINA |
| | CARMONA PONTAQUE, FRANCESC |
| | CARRASCO JORDAN, JOSEP LLUÍS |
| | CIVIT VIVES, SERGI |
| | COBOS CARBO, ALBERTO |
| | COSTA COR, M.TERESA |
| | CUBEDO CULLERE, MARTA |
| | CURRÁS BOSCH, CARLES |
| | DE JOVER ARMENGOL, LLUÍS |
| | FERNÁNDEZ ARDEVOL, MIREIA |
| | FONTICH JULIA, ERNEST |
| | GETÁN OLIVÁN, JESÚS |
| | GUILLEN ESTANY, MONTSERRAT |
| | JULIÀ DE FERRAN, OLGA |
| | MANRESA SANCHEZ, ANTONIO |
| | MESEGUER ARTOLA, ANTONI |
| | MIÑARRO ALONSO, ANTONIO |
| | OCAÑA REBULL, JORDI |
| | OLLER SALA, JOSEP MARIA |
| | PÉREZ MARÍN, ANA MARIA |
| | PIULACHS LOZADA BENAVENTE, XAVIER |
| | PONS FANALS, ERNEST |
| | REVERTER COMES, FERRAN |
| | SAEZ MADRID, JOSE B. |
| | SALICRÚ PAGES, MIQUEL |
| | SÁNCHEZ PLA, ÀLEX |
| | SANTOLINO PRIETO, MIGUEL ANGEL |
| | SERRA MOCHANES, ISABEL |
| | SUBIRANA CACHINERO, ISAAC |
| TORRA PORRAS, SALVADOR | |
| VEGAS LOZANO, ESTEBAN | |

1.2.1 Activitat docent

1.2.1.1 Docència impartida

1.2.1.1.1 Distribució PAD per Departament

Taula 1.2.1.1.1 .1 . Titulacions de grau:

| Codi | Departament | Grau de Matemàtiques | | | | | Grau d'Estadística | Total |
|------|-----------------------------|----------------------|-----|----|----|-----|--------------------|-------|
| | | A1 | C1 | D1 | F5 | PCE | D1 | |
| 701 | Arquitectura de Computadors | 3 | 0,5 | | | | | 3,5 |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----|----|----|-----|-----|----|---------------|
| 715 | Estadística i Investigació Operativa | 41 | 29 | 4 | | 1,5 | 22 | 97,5 |
| 723 | Ciències de la Computació | 3 | 1 | 4 | 3,6 | 1,5 | 4 | 17,1 |
| 732 | Organització d'Empreses | 1,5 | | 2 | | | 2 | 5,5 |
| 748 | Física | | | 4 | | | | 4 |
| 749 | Matemàtiques | 104 | 31 | 36 | 18 | 2,5 | 4 | 195,5 |
| 751 | Enginyeria Civil i Ambiental | 1,5 | 3 | 2 | 7,2 | 1 | | 23,86 |
| | | | | | | | | 346,96 |

A1: Direcció TFG

C1: Participació en tribunals TFG

D1: Responsables assignatures obligatòries

F5: Assignatures impartides en 3 llengua

PCE: Tutories pràctiques externes matriculades

Taula 1.2.1.1.1 .2. 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 | F3a | F5 | A1 | C1 | F3a | F5 | |
| 707 | Eng.Sistemes, Automàtica i Inf.Ind. | | | | | | 1,5 | 0,5 | | | 2 |
| 715 | Estadística i Investigació Operativa | 29 | 11,5 | 4 | 11 | 37,87 | | 1,5 | | | 94,87 |
| 723 | Ciències de la Computació | 3 | | | | | | 4 | | | 7 |
| 748 | Física | | | | | | | 0,5 | | | 0,5 |
| 749 | Matemàtiques | 3 | 2,5 | | | 4,77 | 35,5 | 21,5 | | 54 | 121,27 |
| 751 | Enginyeria Civil i Ambiental | | | | | | 3 | 1 | 6 | 3,6 | 13,6 |
| 915 | Institut de Robòtica i Informàtica Industrial | | | | | | | 0,5 | | | |
| | | | | | | | | | | | 239,24 |

A1: Direcció TFM

C1: Participació en tribunals TFM

D1: Responsables assignatures obligatòries

F3a: Tutories individualitzades

F5: Assignatures impartides en 3 llengua

1.2.1.2 Assignació d'assignatures a departaments i professorat

1.2.1.2.1 Assignatures ofertes a les titulacions de Grau

Taula 1.2.1.2.1.1 Relació de Professorat per assignatura al Grau en Matemàtiques

| Curs | Quadri mestre | Codis | Assignatures | Professorat | Depart. |
|------|---------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | 1 i 2 | 200002 | ÀLGEBRA LINEAL | PLANS BERENGUER, BERNAT | MA IV;MA II;MA I;MAT |
| | | | | CALVO SCHWARZWÄLDER, MARC | |
| | | | | MARTI FARRE, JAUME | |
| | | | | PASCUAL GAINZA, PEDRO | |
| | | | | PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS | |
| | | | | PRIETO MARTÍNEZ, PEDRO DANIEL | |
| 1 | 2 | 200151 | ÀLGEBRA LINEAL NUMÈRICA | OLLE TORNER, MARIA MERCEDES | MA III;MA I;MA II;MA IV;MAT |
| | | | | CALVO SCHWARZWÄLDER, MARC | |
| | | | | DIEGO GUTIÉRREZ, VÍCTOR | |
| | | | | PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON | |
| 1 | 2 | 200111 | ÀLGEBRA MULTILINEAL I GEOMETRIA | PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS | MA I;MA IV;MA II;MAT |
| | | | | RAS SABIDO, ANTONI | |
| | | | | RIO DOVAL, ANA | |
| 2 | 1 | 200162 | ALGORÍSMIA | ROURA FERRET, SALVADOR | CS |
| | | | | PETIT SILVESTRE, JORDI | |
| | | | | RODRIGUEZ CARBONELL, ENRIC | |
| 4 | 1 | 200231 | ALGORÍSMIA I COMPLEXITAT | DIAZ CORT, JOSE MARIA | CS |
| 4 | 1 | 200211 | ANÀLISI FUNCIONAL | GONZALEZ NOGUERAS, MARIA DEL MAR | MA I;MAT |
| | | | | SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ DE | |
| 2 | 2 | 200102 | ANÀLISI REAL | BOZA ROCHO, SANTIAGO | MA I;MA IV;MAT |
| | | | | MARTIN DE LA TORRE, PABLO | |
| 1 | 2 | 200004 | CÀLCUL DIFERENCIAL | FRANCH BULLICH, JAIME | MA III;MA II;MA IV;MAT |
| | | | | BATLLE ARNAU, CARLES | |
| | | | | CALVO SCHWARZWÄLDER, MARC | |
| | | | | DIEGO GUTIÉRREZ, VÍCTOR | |
| | | | | SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA | |
| 1 | 1 i 2 | 200001 | CÀLCUL EN UNA VARIABLE | PADRO LAIMON, CARLES | MA IV;MA II;MA III;MAT |
| | | | | CALVO SCHWARZWÄLDER, MARC | |
| | | | | MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA | |
| | | | | MAURESO SÁNCHEZ, MONTSERRAT | |
| | | | | PRIETO MARTÍNEZ, PEDRO DANIEL | |
| | | | | SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA | |
| 2 | 1 | 200006 | CÀLCUL INTEGRAL | ROMAN ROY, NARCISO | MA I;MA IV;MA II;MAT |
| | | | | GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER | |
| | | | | SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA | |
| | | | | SOLER VILLANUEVA, JAUME | |
| 3 | 1 | 200153 | CÀLCUL NUMÈRIC | RODRIGUEZ FERRAN, ANTONIO | MA I;MA III;MAT |
| | | | | FERNANDEZ MENDEZ, SONIA | |
| | | | | GARGALLO PEIRO, ABEL | |
| 4 | 1 | 200232 | COMBINÀTORIA I TEORIA DE GRAFS | SERRA ALBO, ORIOL | MA II;MA IV;MAT |
| | | | | BALL, SIMEON MICHAEL | |
| 3 | 1 | 200141 | EQUACIONS DIFERENCIALS ORDINÀRIES | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | MA I;MAT |

| | | | | | |
|---|-------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| | | | | LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS | |
| | | | | VILLANUEVA CASTELLTORT, JORDI | |
| 3 | 1 i 2 | 200142 | EQUACIONS EN DERIVADES PARCIAIS | CABRE VILAGUT, XAVIER | MA I;MAT |
| | | | | SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ DE | |
| | | | | MAS BLESA, ALBERT | |
| 3 | 2 | 200132 | ESTADÍSTICA | GRAFFELMAN, JAN | EIO |
| | | | | SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ DE | |
| | | | | SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON | |
| 3 | 1 | 200112 | ESTRUCTURES ALGEBRAIQUES | QUER BOSOR, JORDI | MA I;MA III;MA IV;MA II;MAT |
| | | | | JIMENEZ URROZ, JORGE | |
| 2 | 1 | 200021 | FÍSICA | MARQUES TRUYOL, FRANCISCO | FA;MA II;MA III;FEN;MAT;FIS |
| | | | | GUARDIA MANUEL, ELVIRA | |
| | | | | SERRA TORT, ANA MARIA | |
| 1 | 2 | 200003 | FONAMENTS DE LA MATEMÀTICA | BURILLO PUIG, JOSE | MA IV;FME;MA II;BUPC;MAT;MA I |
| | | | | ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA | |
| | | | | ALBEROLA PEREZ, MARIA LUZ | |
| | | | | CALVO SCHWARZWÄLDER, MARC | |
| | | | | GUARDIA RUBIES, JORDI | |
| | | | | MARTI FARRE, JAUME | |
| | | | | PRIETO MARTÍNEZ, PEDRO DANIEL | |
| 2 | 2 | 200101 | FUNCIONS DE VARIABLE COMPLEXA | NOY SERRANO, MARCOS | MA I;MA II |
| | | | | MIER VINUÉ, ANNA DE | |
| | | | | ROIG MARTI, AGUSTIN | |
| 1 | 2 | 200005 | GEOMETRIA AFÍ I EUCLIDIANA | ALVAREZ MONTANER, JOSEP | MA IV;MA I;MA II;MAT |
| | | | | CALVO SCHWARZWÄLDER, MARC | |
| | | | | DIEGO GUTIÉRREZ, VÍCTOR | |
| | | | | RIO DOVAL, ANA | |
| 4 | 2 | 200204 | GEOMETRIA ALGEBRAICA | FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS | MA I;MAT |
| | | | | PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS | |
| 3 | 2 | 200122 | GEOMETRIA DIFERENCIAL | MIRANDA GALCERÁN, EVA | MA I;MA IV; MAT |
| | | | | PASCUAL GAINZA, PEDRO | |
| | | | | RODRIGUEZ OLMOS, MIGUEL ANDRES | |
| 4 | 2 | 200241 | HISTÒRIA DE LA MATEMÀTICA | PUIG PLA, CARLOS | MA I;MA III; MAT |
| | | | | BLANCO ABELLAN, MONICA | |
| 1 | 1 i 2 | 200011 | INFORMÀTICA | CORTADELLA FORTUNY, JORDI | MA II;MA IV;CS;MAT |
| | | | | BLESA AGUILERA, M. JOSE | |
| | | | | CALVO SCHWARZWÄLDER, MARC | |
| | | | | ROURA FERRET, SALVADOR | |
| 1 | 2 | 200161 | MATEMÀTICA DISCRETA | NOY SERRANO, MARCOS | MA IV;MA II;MA I; MA III; MAT |
| | | | | BALL, SIMEON MICHAEL | |
| | | | | CALVO SCHWARZWÄLDER, MARC | |
| | | | | DIEGO GUTIÉRREZ, VÍCTOR | |
| 4 | 2 | 200223 | MATEMÀTICA FINANCERA | MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM | MA I;MAT |
| | | | | PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS | |
| 4 | 1 | 200221 | MÈTODES NUMÈRICS PER A EDO | SOLER VILLANUEVA, JAUME | MA II;MAT |
| 4 | 1 | 200222 | MÈTODES NUMÈRICS PER A EDPS | FERNANDEZ MENDEZ, SONIA | MA III;MAT |
| | | | | DIEZ MEJIA, PEDRO | |
| 3 | 2 | 200171 | MODELS MATEMÀTICS DE LA FÍSICA | MESEGUER SERRANO, ALVARO | MA IV;FA; MAT; FIS |
| | | | | ECHEBARRIA DOMINGUEZ, BLAS | |
| 4 | 1 | 200172 | MODELS MATEMÀTICS DE LA | SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ | MA I;MA |

| | | | | | |
|---|---|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| | | | TECNOLOGIA | DE ALBEROLA PEREZ, MARIA LUZ MYERS, TIMOTHY SALUDES CLOSA, JORDI | II;FME;BUP C;MAT |
| 2 | 1 | 200152 | PROGRAMACIÓ MATEMÀTICA | CASTRO PÉREZ, JORDI HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER RAMÓN LUMBIERRES, DANIEL JACOBO | EIO |
| 4 | 1 | 200213 | SISTEMES DINÀMICS | BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION MARTIN DE LA TORRE, PABLO | MA I;MA IV;MAT |
| 4 | 2 | 200212 | TEORIA DE CONTROL | FRANCH BULLICH, JAIME OLM MIRAS, JOSEP MARIA | MA IV;ESAI |
| 4 | 2 | 200201 | TEORIA DE GALOIS | QUER BOSOR, JORDI | MA II;MA IV;MAT |
| 3 | 1 | 200131 | TEORIA DE LA PROBABILITAT | SERRA ALBO, ORIOL DELICADO USEROS, PEDRO FRANCISCO FABREGA CANUDAS, JOSE | MA IV;EIO |
| 2 | 2 | 200121 | TOPOLOGIA | BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL CASANELLAS RIUS, MARTA PLANS BERENGUER, BERNAT | MA I;MA II;MAT |
| 4 | 2 | 200202 | TOPOLOGIA ALGEBRAICA | ROIG MARTI, AGUSTIN CASANELLAS RIUS, MARTA GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA PASCUAL GAINZA, PEDRO | MA I;MA II;MA III;MAT |
| 4 | 1 | 200203 | VARIETATS DIFERENCIABLES | GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER RODRIGUEZ OLMOS, MIGUEL ANDRES | MA IV; MAT |

Taula 1.2.1.2.1. 2. Relació de professorat per assignatura, al Grau en Estadística

| Codi | Assignatures | Curs | Sem. | Professorat | Univ. | Dept. |
|--------|------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 361196 | Estadística descriptiva | 1 | 1 | Manuela Alcañiz Ernest Pons | UB UB | EEEE EEEE |
| 361201 | Introducció a la probabilitat | 1 | 1 | Marta Cubedo Josep M ^a Oller Cristina Montañola | UB UB UPC | EST EST EIO |
| 361210 | Principis d'Economia | 1 | 1 | Antonio Manresa | UB | TE |
| 361174 | Introducció al Càlcul | 1 | 1 | José Antonio Lubary | UPC | MA2 |
| 361180 | Introducció a la informàtica | 1 | 1 | Jaume Baixeries Robert Joan- Arinyo Edelmira | UPC UPC UPC | CC CC CC |
| 361192 | Programació | 1 | 2 | Marta Fairén | UPC | CC |
| | | | | Joaquim Gabarró | UPC | CC |
| | | | | Edelmira Pasarella | UPC | CC |
| | | | | Enrique Romero | UPC | CC |
| 361212 | Àlgebra Lineal | 1 | 2 | Carles Curràs Mikel Lluvia | UB UB | AG AG |
| 361225 | Intr. a la Investigació Operativa | 1 | 2 | Catalina Bolance | UB | EEEE |
| 361205 | Intr. a la Inferència Estadística | 1 | 2 | Lupe Gómez Lourdes | UPC UPC | EIO EIO |
| 361211 | Fon. d'Administració d'Empreses | 1 | 2 | Joan Carles Gil Yvonne Colomer | UPC UPC | OE OE |
| 361177 | Càlcul de diverses variables | 2 | 1 | Ernest Fontich | UB | MAA |

| | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| 361229 | Disseny d'Enquestes | 2 | 1 | Manuela Alcañiz Ramon Alemany | UB UB | EEEE EEEE |
| 361214 | Software Estadístic | 2 | 1 | Klaus Langohr Josep Anton Sánchez Xavier Piulachs Ana Maria Pérez | UPC UPC UB UB | EIO EIO EEEE EEEE |
| 361218 | Prob. i Processos Estocàstics | 2 | 1 | Pedro Delicado | UPC | EIO |
| 361235 | Est. per a la Gestió de la Qualitat | 2 | 1 | Lourdes Rodero Lluís Marco | UPC UPC | EIO EIO |
| 361213 | Mètodes Numèrics | 2 | 2 | Angela Grau | UPC | MA2 |
| 361209 | Mètodes de Mostratge | 2 | 2 | Mónica Bécue | UPC | EIO |
| 361226 | Programació Lineal i Entera | 2 | 2 | Javier Heredia Elena Fernández José Antonio González | UPC UPC UPC | EIO EIO EIO |
| 361221 | Inferència Estadística | 2 | 2 | Josep M^a Oller Marta Cubedo | UB UB | EST EST |
| 361236 | Estadística Pública | 2 | 2 | Mireia Fernández | UB | EEEE |

| | | | | | | |
|--------|------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| 361231 | Models lineals | 3 | 1 | Francesc Carmona | UB | EST |
| 361215 | Fitxers i Bases de dades | 3 | 1 | Montserrat Guillén Xavier Piulachs | UB LIB | EEEE EEEE |
| 361227 | Prog. no lineal i fluxos en xarxes | 3 | 1 | Jesús Getán | UB | MEF |
| 361222 | Mètodes bayesians | 3 | 1 | Xavier Puig | UPC | EIO |
| 361230 | Disseny d'experiments | 3 | 1 | Isaac Subirana Lluís Marco | UB UPC | EST EIO |
| 361232 | Anàlisi multivariant | 3 | 2 | Karina Gibert Ramon Nonell | UPC UPC | EIO EIO |
| 361228 | Teoria de cues i simulació | 3 | 2 | Esteve Codina | UPC | EIO |
| 361237 | Estadística per a les Biociències | 3 | 2 | Jan Graffelman Erik Cobo Esteban Vegas | UPC UPC UB | EIO EIO EST |
| 361224 | Mèt. no param. i de remostreig | 3 | 2 | Jordi Ocaña | UB | EST |
| 361238 | Econometria | 3 | 2 | Ramon Alemany | UB | EEEE |

| | | | | | | |
|--------|-------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 361233 | Anàlisi de Sèries Temporals | 4 | 1 | Antoni Meseguer Helena Chulià | UB UB | EEEE EEEE |
| 361234 | Models Lineals Generalitzats | 4 | 1 | Lidia Montero Josep Anton Sánchez | UPC UPC | EIO EIO |
| 361250 | Estadística Industrial | 4 | 1 | Xavier Tort-Martorell Lluís Marco | UPC UPC | EIO EIO |
| 361242 | Mèt. Est. Finances i Asseg. | 4 | 1 | Ana Maria Pérez Salvador Torra | UB UB | EEEE EEEE |
| 361253 | Mèt. Est. en Minería de Dades | 4 | 1 | Tomàs Aluja | UPC | EIO |
| 361249 | Estadística Mèdica | 4 | 1 | Klaus Langohr Erik Cobo José Antonio González | UPC UPC UPC | EIO EIO EIO |
| 361245 | Anàlisi de Supervivència | 4 | 2 | Lluís Bermúdez Eva Boj | UB UB | MEF MEF |
| 361255 | Demografia | 4 | 2 | M. Teresa Costa | UB | MEF |
| 361258 | Optimització en Enginyeria | 4 | 2 | Cristina Corchero Mari Paz Linares | UPC UPC | EIO EIO |
| 361257 | Optimització Financera | 4 | 2 | José Sáez | UB | MEF |

1.2.1.2.1 Assignatures ofertades a màsters universitaris.

Taula 1.2.1.2.1.1. Relació de Professorat pel Màster en Estadística i Investigació Operativa (MESIO UPC-UB)

| Quad | Codi | Assignatures | Professorat | Depart. |
|------|--------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2 | 200611 | ANÀLISI BAYESIANA | GINEBRA MOLINS, JOSEP PUIG ORIOL, XAVIER | UB;EIO |
| 2 | 26337 | ANÀLISI DE DADES DISCRETES | PÉREZ CASANY, MARTA | EIO;MA II;MAT |
| 2 | 200631 | ANÀLISI DE DADES ÒMIQUES | SÁNCHEZ PLA, ÀLEX CIVIT VIVES, SERGI | UB |
| 2 | 200612 | ANÀLISI DE DADES LONGITUDINALS | SERRAT PIE, CARLES PEREZ ALVAREZ, NURIA | MA I;UB;EIO;MAT |
| 2 | 200629 | ANÀLISI DE LA SUPERVIVÈNCIA AVANÇADA | GÓMEZ MELIS, GUADALUPE JULIÀ DE FERRAN, OLGA LANGOHR, KLAUS GERHARD SERRAT PIE, CARLES | MA I;EIO;UB;MAT |
| 1 | 200609 | ANÀLISI DE TEMPS DE VIDA | GÓMEZ MELIS, GUADALUPE JULIÀ DE FERRAN, OLGA LANGOHR, KLAUS GERHARD | EIO;UB |
| 1 | 34418 | ASSAJOS CLÍNIC | COBO VALERI, ERIK COBOS CARBO, ALBERTO DE JOVER ARMENGOL, LLUÍS GONZÁLEZ ALASTRUE, JOSÉ ANTONIO | EIO;UB |
| 1 | 200606 | ANÀLISI MULTIVARIANT DE DADES | GRAFFELMAN, JAN SALICRÚ PAGES, MIQUEL | EIO;UB |
| 1 | 200625 | ANÀLISI ECONOMÈTRICA | PONS FANALS, ERNEST | UB |
| 1 | 200601 | COMPUTACIÓ EN ESTADÍSTICA I EN OPTIMITZACIÓ | LANGOHR, KLAUS GERHARD ALEMANY LEIRA, RAMON PÉREZ MARÍN, ANA MARIA | UB |
| 2 | 200628 | DISSENY D'EXPERIMENTS AVANÇATS EN INVESTIGACIÓ CLÍNICA | CARRASCO JORDAN, JOSEP LLUÍS OCAÑA REBULL, JORDI | UB |
| 2 | 200632 | EPIDEMIOLOGIA | LANGOHR, KLAUS GERHARD | EIO |
| 2 | 200619 | ESTADÍSTICA ACTUARIAL | SANTOLINO PRIETO, MIGUEL ANGEL | UB |
| 1 | 200622 | ESTADÍSTICA APLICADA A LA GESTIÓ EMPRESARIAL | TORT-MARTORELL LLABRES, JAVIER GRIMA CINTAS, PEDRO | EIO |
| 2 | 200626 | ESTADÍSTICA FINANCERA | MUÑOZ GRACIA, M. PILAR SERRA MOCHANES, ISABEL SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON | EIO;UB |
| 1 | 200605 | FONAMENTS D'INFERÈNCIA ESTADÍSTICA | MIÑARRO ALONSO, ANTONIO RODERO DE LAMO, LOURDES | EIO;UB |
| 1 | 200630 | FONAMENTS DE BIOINFORMÀTICA | VEGAS LOZANO, ESTEBAN SÁNCHEZ PLA, ÀLEX | UB |
| 2 | 200602 | GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ ESTADÍSTICA | GÓMEZ MELIS, GUADALUPE ALBEROLA PEREZ, MARIA LUZ GABARRÓ VALLÉS, JOAQUIN SÁNCHEZ PLA, ÀLEX TORT-MARTORELL LLABRES, JAVIER | ESAI;BUP C;EIO;UB;CS |
| 2 | 200624 | INDICADORS SOCIALS | FERNÁNDEZ ARDÈVOL, MIREIA | UB |
| 2 | 200614 | MÈTODES DE COMPUTACIÓ INTENSIVA | OCAÑA REBULL, JORDI DELICADO USEROS, PEDRO FRANCISCO | EIO;UB |
| 1 | 200607 | MATEMÀTIQUES | SACRISTAN ADINOLFI, VERA | MA II;MAT |
| 1 | 200604 | INFERÈNCIA ESTADÍSTICA AVANÇADA | GÓMEZ MELIS, GUADALUPE | EIO;UB |

| | | | | |
|---|--------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | | | SÁNCHEZ PLA, ÀLEX | |
| 1 | 200638 | OPTIMITZACIÓ EN SISTEMES I MERCATS ENERGÈTICS | HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER CORCHERO GARCIA, CRISTINA | EIO |
| 1 | 200617 | PROGRAMACIÓ ESTOCÀSTICA | CASTRO PÉREZ, JORDI NÚÑEZ DEL TORO, ALMA CRISTINA | EIO |
| 2 | 200618 | OPTIMITZACIÓ DE GRAN DIMENSIÓ | CODINA SANCHO, ESTEVE CASTRO PÉREZ, JORDI | EIO, UB |
| 1 | 200616 | OPTIMITZACIÓ CONTÍNUA | HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER CASTRO PÉREZ, JORDI | EIO |
| 1 | 200603 | PROBABILITAT I PROCESSOS ESTOCÀSTICS | FABREGA CANUDAS, JOSE SERRA ALBO, ORIOL | MA IV;MAT |
| 1 | 200615 | OPTIMITZACIÓ ENTERA I COMBINATÒRIA | ALBAREDA SAMBOLA, MARIA FERNÁNDEZ AREIZAGA, ELENA NÚÑEZ DEL TORO, ALMA CRISTINA RODRÍGUEZ PEREIRA, JESSICA | EIO |
| 2 | 200635 | PROTECCIÓ DE DADES ESTADÍSTIQUES | CASTRO PÉREZ, JORDI | EIO |
| 1 | 200620 | QUANTIFICACIÓ DE RISCOS | BOLANÉ LOSILLA, CATALINA SERRA MOCHANES, ISABEL | UB |
| 2 | 200610 | SÈRIES TEMPORALS | SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON MUÑOZ GRACIA, M. PILAR | EIO;UB |
| 1 | 200608 | SIMULACIÓ | OCAÑA REBULL, JORDI MONTERO MERCADÉ, LIDIA | EIO;UB |
| 2 | 200623 | SIMULACIÓ PER A LA PRESA DE DECISIONS EMPRESARIALS | FONSECA CASAS, PABLO BARCELÓ BUGEDA, JAIME CASANOVAS GARCIA, JOSE MONTAÑOLA SALES, CRISTINA | FIB;EIO |
| 1 | 200621 | TÈCNiques QUANTITATIVES DE MÀRQUETING | BECUE BERTAUT, MONICA M. | EIO |

Taula 1.2.1.2.1.2 Relació de Professorat per assignatura del MAMME

| Curs | Codis | Assignatures | Professorat | Depart. |
|------|-------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2 | 34950 | ÀLGEBRA COMMUTATIVA | ALVÀREZ MONTANER, JOSEP | MA I;MAT |
| 1 | 34951 | ÀLGEBRA NO COMMUTATIVA | BURILLO PUIG, JOSE | MA III;MA IV;MAT |
| 1 | 34954 | CODIS I CRIPTOGRAFIA | MORILLO BOSCH, MARIA PAZ BALL, SIMEON MICHAEL HERRANZ SOTOCA, JAVIER VILLAR SANTOS, JORGE LUIS | MA II;MA IV;MAT |
| 2 | 34955 | COMBINATÒRIA | NOY SERRANO, MARCOS SERRA ALBO, ORIOL | MA II;MA IV;MAT |
| 2 | 34963 | CURS AVANÇAT D'EQUACIONS EN DERIVADES PARCIALS | CABRE VILAGUT, XAVIER MAS BLESÀ, ALBERT | MA I;MAT |
| 1 | 34956 | GEOMETRIA DISCRETA I ALGORÍTMICA | SILVEIRA, RODRIGO IGNACIO SACRISTIAN ADINOLFI, VERA | MA II;MAT |
| 1 | 34959 | MECÀNICA COMPUTACIONAL | MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER | MA III;MAT |
| 1 | 34965 | MÈTODES NUMÈRICS PER A EQUACIONS EN DERIVADES PARCIALS | DIEZ MEJIA, PEDRO FERNANDEZ MENDEZ, SONIA MODESTO GALENDE, DAVID | ECA;MA III;MA I;MAT |
| 2 | 34961 | MÈTODES NUMÈRICS PER A SISTEMES DINÀMICS | OLLE TORNER, MARIA MERCEDES | MA I;MAT |
| 1 | 34961 | MÈTODES QUANTITATIUS I | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA | MA I;MAT |

| | | | | |
|---|-------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | | QUALITATIUS EN SISTEMES DINÀMICS | TERESA DELSHAMS I VALDES, AMADEU | |
| 1 | 34958 | MODELITZACIÓ MATEMÀTICA AMB EQUACIONS EN DERIVADES PARCIALS | SOLÀ-MORALES RUBIÓ, JUAN DE LA CRUZ DE HARO CASES, JAIME SERRA MONTOLÍ, JOAQUIM | MA I |
| 1 | 34960 | MODELS MATEMÀTICS EN BIOLOGIA | GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI CASANELLAS RIUS, MARTA FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS HUGUET CASADES, GEMMA | MA I;MA II;MAT |
| 2 | 34962 | SISTEMES HAMILTONIANS | GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | MA I;MAT |
| 1 | 34957 | TEORIA DE GRAFS | SERRA ALBO, ORIOL NOY SERRANO, MARCOS LLADO SANCHEZ, ANNA | MA IV;MA II;MAT |
| 1 | 34953 | TEORIA DE NOMBRES | GUARDIA RUBIES, JORDI | MA II;MA IV;MAT |

1.3 Personal d'administració i serveis

1.3.1 Distribució del PAS de l'FME per vinculació laboral

Taula 1.3.1.1. PAS per tipus de contractació

| | |
|---------------------|----|
| Personal Funcionari | 10 |
| Personal Laboral | 9 |

Taula 1.3.1.2. Evolució de la plantilla del PAS

| Plantilla del PAS | Evolució | | |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 |
| Total | 21 | 20 | 19 |

El canvi respecte l'any passat ve propiciat per l'excedència de la Raquel Caparrós.

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

Taula 1.3.2.1. 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 | | | | |
| Suport a la recerca i Doctorat i preinscripció de Màsters i Postgrau | 1 | Tècnic de suport N1 | F | N18 |
| Àrea de suport a la docència | | | | |
| Responsable de l'àrea | 1 | Cap 2 N3 | F | N22 |
| Relacions internacionals i qualitat | 1 | Tècnic de gestió N3 | F | N20 |
| Atenció a l'estudiantat i gestió d'expedients | 2 | Tècnics de suport N1 | 1 F, 1 I | N18 |
| Àrea d'Organització Docent i Relacions Laborals | | | | |
| Organització docent i Relacions Laborals | 1 | Tècnic de gestió N3 | F | N20 |
| Àrea de recursos i serveis | | | | |
| Responsable de l'àrea | 1 | Cap 2 N3 | F | N22 |
| Unitat de recursos | 1 | Tècnic 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 |

1.3.3 Activitats formatives del PAS

Taula 1.3.3.1. Activitats formatives del PAS organitzades pel Servei de Desenvolupament Professional (SDP)

| Activitats formatives realitzades | Hores totals | Mitjana d'hores/Activitat | Nombre de persones que han realitzat activitat/s | Mitjana activitats/Persona |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| 20 | 262 | 13,1 | 10 | 2 |

Taula 1.3.3.2. Relació dels cursos en els que ha participat el PAS

| | Cursos | Accions | Hores | Participants | Hores totals |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Eix 1 | Coneixement i ús de les llengües | | | | |
| | Community Manager: pautes, criteris i bones pràctiques | 2 | 16 | 1 | 16 |
| | Introducció a l'anàlisi web amb Google Analytics aplicada a la promoció d'estudis | | 12 | 1 | 12 |
| | Total accions Eix 1 | | | | |
| Eix 3 | Formació en Prevenció de Riscos Laborals | | | | |
| | Comunicació efectiva i afectiva: fonaments del compromís | 1 | 16 | 1 | 16 |
| | Total accions Eix 3 | | | | |
| Eix 4 | Formació marc legislatiu i procediments de gestió | | | | |
| | La gestió econòmica a la UPC: l'e-factura i novetats 2016 | 4 | 2,5 | 2 | 5 |
| | Design smart university services in the new collaboration era. UPC International Staff Training Week | | 23,5 | 1 | 23,5 |
| | Metodologies àgils com a eines per a la millora del treball en equip, la planificació i gestió de projectes | | 20 | 1 | 20 |
| | Introducció a la visualització de dades | | 25 | 1 | 25 |
| | Total accions Eix 4 | | | | |
| | | | | | |
| Eix 5 | Formació en coneixements i eines TIC | | | | |
| | HTML i CSS avançats | 8 | 15 | 1 | 15 |
| | Gestió de la seguretat TIC i auditories: ALTAIR-SIGVI | | 6 | 2 | 12 |
| | Arquitectura de la informació (AI) i experiència d'usuari (UX) | | 12 | 1 | 12 |
| | Desenvolupament de sistemes d'informació: Framework PHP per aplicacions Zend | | 25 | 1 | 25 |
| | Desenvolupament d'aplicacions mòbils per Android i IOS | | 35 | 1 | 35 |
| | Eina Altair-Sigvi per la gestió de la seguretat d'actius TIC a la UPC | | 4 | 1 | 4 |
| | Aprendre a programar amb Python | | 25 | 1 | 25 |
| | Introducció a la configuració de sistemes amb Puppet | | 12 | 1 | 12 |
| | Total accions Eix 5 | | | | |
| | | | | | |
| Eix 7 | Formació i aprenentatge de competències tècniques per a la gestió | | | | |
| | Formació específica en prevenció de riscos laborals: personal TIC | 1 | 1,5 | 3 | 4,5 |
| | Total accions Eix 7 | | | | |
| Total general | | 22 | 250,5 | 20 | 262 |

1.3.4 Activitats de mobilitat del PAS

Cap activitat de mobilitat del PAS de l'FME durant el curs 2015-16.

1.4 Beques d'aprenentatge

Taula 1.4.1. Relació de beques per àmbit d'aprenentatge i durada de la beca

| Àmbit | Alta | Baixa |
|---------------|-------------|--------------|
| Mobilitat | 01/09/15 | 21/07/16 |
| | | |
| Delegació | 01/10/15 | 31/12/15 |
| | 01/03/16 | 30/06/16 |
| | | |
| Docència (GE) | 01/10/15 | 31/12/15 |
| | 01/02/16 | 31/05/16 |
| | 01/10/15 | 31/12/15 |
| | 01/02/16 | 31/05/16 |
| | | |
| Docència (GM) | 01/10/15 | 31/12/15 |
| | 01/02/16 | 31/05/16 |
| | 01/10/15 | 31/12/15 |
| | 01/02/16 | 31/05/16 |
| | 01/10/15 | 31/12/15 |
| | 01/02/16 | 31/05/16 |
| | 01/10/15 | 31/12/15 |
| | 01/02/16 | 31/05/16 |
| | | |
| Serveis TIC | 15/09/15 | 30/06/16 |

Dades econòmiques

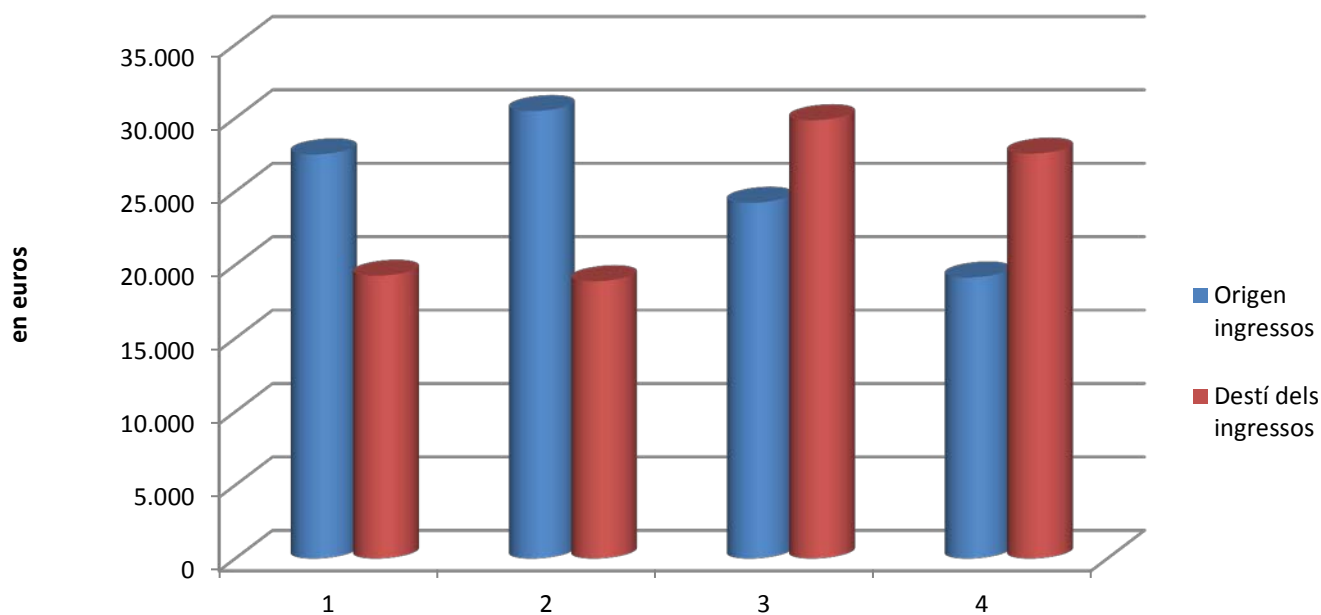
2

2 Recursos i Serveis

La presentació al febrer d'aquesta memòria, ha permès contemplar el tancament econòmic dels dos anys naturals, corresponents al curs 2015-2016

2.2 Economia i patrimoni

2.2.1 Liquidació del pressupost de 2015



Taula 2.2.1.1. Origen dels ingressos i destí dels ingressos – Liquidació pressupost 2015

| Origen dels ingressos | | Destí dels ingressos | |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------------|---------------|
| Descripció del concepte | Import | Descripció del concepte | Import |
| 1. Assignació UPC (component comú) | 27.522 | 1. Suport a la docència | 19.254 |
| 2. Finançament propi | 30.468 | 2. Administració general | 18.881 |
| 3. Finançament específic | 24.223 | 3. Partides específiques | 29.847 |
| 4. Romanent genèric, específic i altres | 19.167 | 4. Inversions | 27.573 |
| 5. TOTAL (en euros) | 101.380 | 5. TOTAL (en euros) | 95.555 |

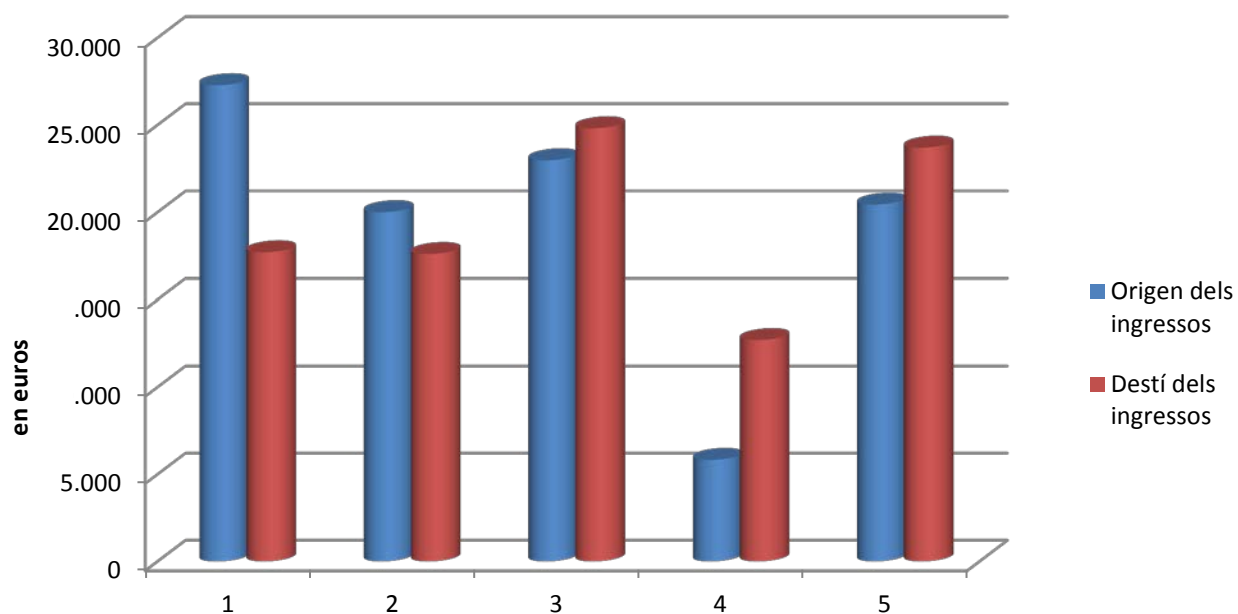
Explicació del resultat:

| Descripció del concepte | Import |
|-------------------------|--------|
| Romanent (*) | 5.825 |

(*) 4.125 € és romanent específic (es traspasa a l'exercici següent).

1.700 € és romanent genèric (es traspasa a l'exercici següent).

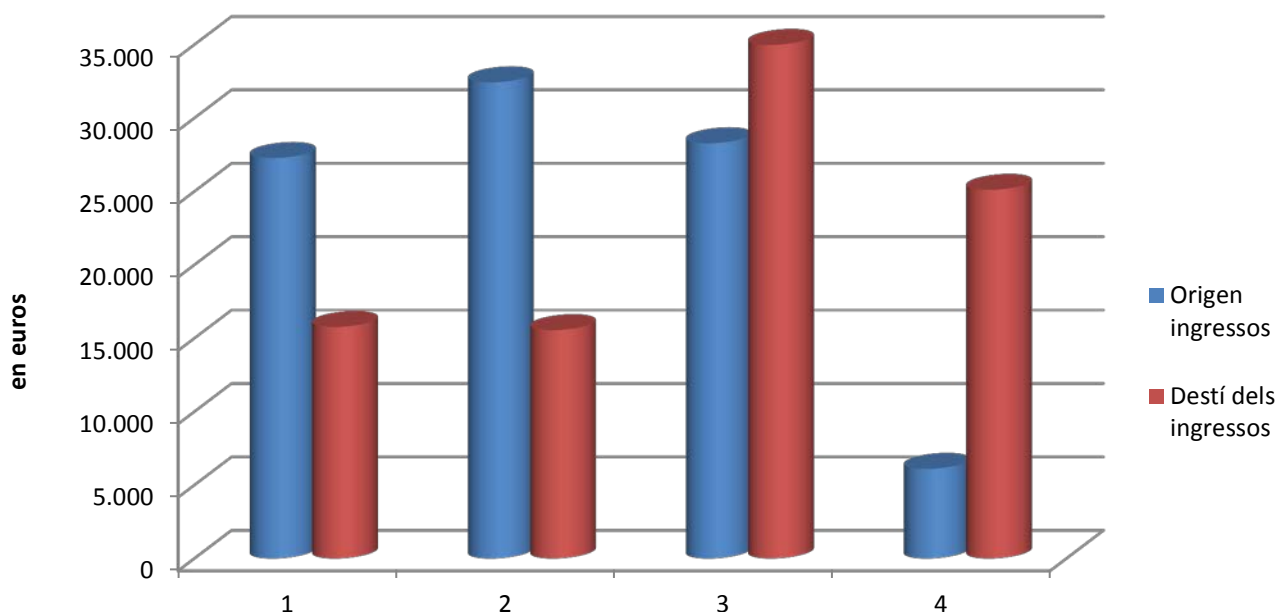
2.2.2 Pressupost 2016



Taula 2.2.2.1 Origen dels ingressos i destí dels ingressos – Pressupost 2016

| Origen dels ingressos | | Destí dels ingressos | |
|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------|
| Descripció del concepte | Import | Descripció del concepte | Import |
| 1. Assignació pressupost corrent | 27.273 | 1. Funcionament centre | 15.450 |
| 2. Finançament propi | 20.000 | 2. Suport activitat docent | 21.600 |
| 3. Finançament específic | 22.974 | 3. Projectes específics (inclou romanent) | 29.903 |
| 4. Romanents (específic i genèric) | 5.825 | 4. Promoció dels estudis | 11.500 |
| 5. Altres ingressos | 20.436 | 5. Inversions | 24.953 |
| TOTAL | 96.508 | TOTAL | 96.508 |

2.2.3 Liquidació del pressupost de 2016



Taula 2.2.3.1. Origen dels ingressos i destí dels ingressos – Liquidació pressupost 2016

| Origen dels ingressos | | Destí dels ingressos | |
|-----------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Descripció del concepte | Import | Descripció del concepte | Import |
| 1. Assignació UPC (component comú) | 27.273 | 1. Suport a la docència | 15.769 |
| 2. Finançament propi | 32.430 | 2. Administració general | 15.549 |
| 3. Finançament específic | 28.276 | 3. Partides específiques | 34.980 |
| 4. Romanent genèric, específic i altres | 6.104 | 4. Inversions (*) | 25.108 |
| 5. TOTAL (en euros) | 94.083 | 5. TOTAL (en euros) | 91.406 |

(*) Estan incloses les inversions corresponents al Pla Tic (16.558,83 €), i millora d'equipament docent (2.550 €), el pressupost de les quals s'ha reservat a l'exercici 2016, però que serà executat a l'exercici 2017

Explicació del resultat:

| Descripció del concepte | Import |
|-------------------------|--------|
| Romanent (*) | 2.677 |

(*) 316 € és romanent finalista (no es traspasa a l'exercici següent)

2.052 € és romanent específic (es traspasa a l'exercici següent).

309 € és romanent genèric (no es traspasa a l'exercici següent).

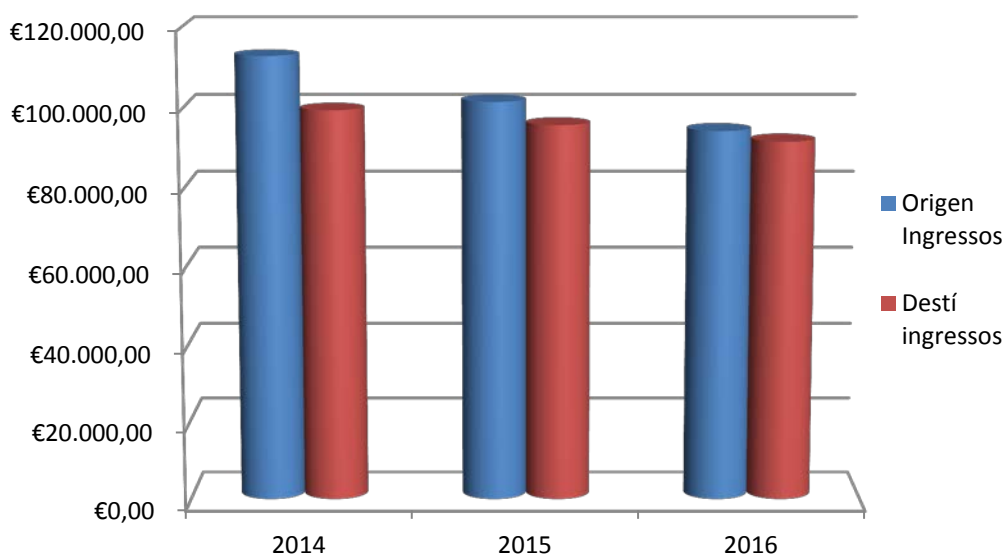
2.2.4 Comparativa pressupostària anual

2.2.4.1. Liquidació del Pressupost

Taula 2.2.4.1.1. Comparativa pressupostària – liquidació de pressupost

| Origen dels ingressos | | | |
|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Descripció del concepte | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Assignació UPC (component comú) | 30.581,00 € | 27.522,00 € | 27.273,00 € |
| 2. Finançament propi | 18.503,00 € | 30.468,00 € | 32.430,00 € |
| 3. Finançament específic | 43.932,00 € | 24.223,00 € | 28.276,00 € |
| 4. Romanent genèric, específic i altres | 19.812,00 € | 19.167,00 € | 6.104,00 € |
| 5. TOTAL | 112.828,00 € | 101.380,00 € | 94.083,00 € |
| Destí dels ingressos | | | |
| Descripció del concepte | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Suport a la docència | 21.082,00 € | 19.254,00 € | 15.769,00 € |
| 2. Administració general | 15.212,00 € | 18.881,00 € | 15.549,00 € |
| 3. Partides específiques (inclou eixos B i C) | 62.127,00 € | 29.847,00 € | 34.980,00 € |
| 4. Inversions | 851,00 € | 27.573,00 € | 25.108,00 € |
| 5. TOTAL | 99.272,00 € | 95.555,00 € | 91.406,00 € |
| Romanent | 13.556,00 € | 5.825,00 € | 2.677,00 € |

Evolució del pressupost real

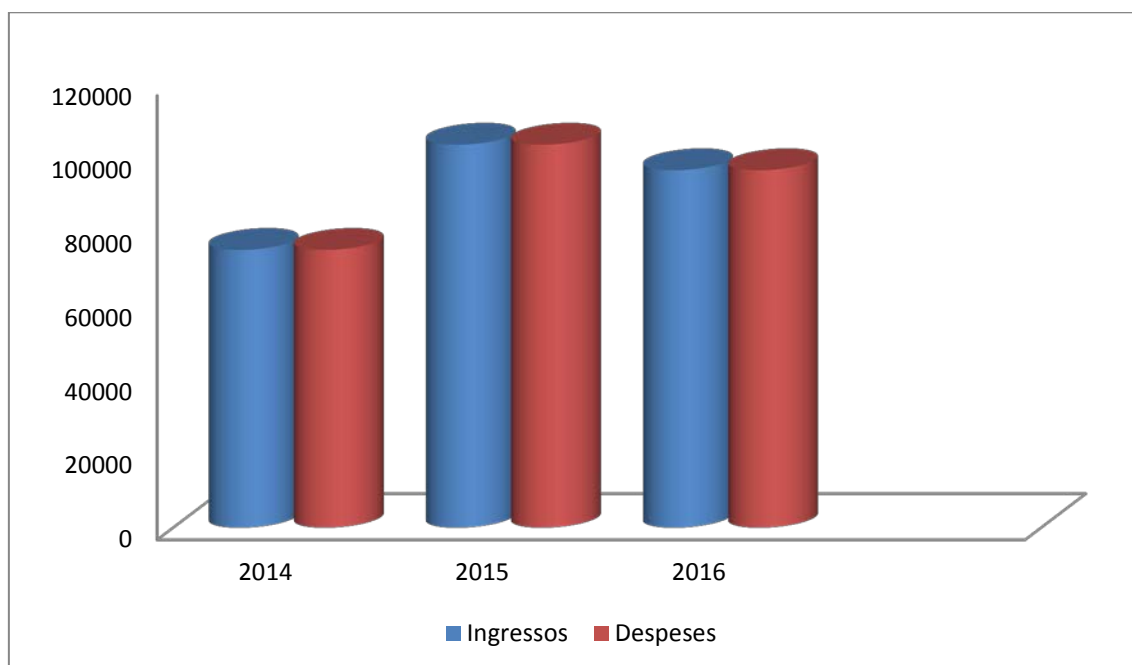


2.2.4.2. Pressupost

Taula 2.2.4.2.1. Comparativa pressupostària – liquidació de pressupost

| Origen dels ingressos | | Import | |
|------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| Descripció del concepte | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Assignació pressupost corrent | 30.581 | 27.523 | 27.273 |
| 2. Finançament propi | 12.000 | 18.000 | 20.000 |
| 3. Finançament específic | 14.450 | 20.902 | 22.974 |
| 4. Romanents (específic i genèric) | | 13.233 | 5.825 |
| 5. Altres ingressos | 17.956 | 23.748 | 20.436 |
| TOTAL | 74.987 | 103.406 | 96.508 |
| Destí dels ingressos | | Import | |
| Descripció del concepte | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Suport a l'activitat docent | 20.000 | 21.600 | 17.700 |
| 2. Funcionament centre | 14.581 | 15.450 | 17.600 |
| 3. Promoció dels estudis | 11.000 | 11.500 | 24.809 |
| 4. Projectes específics externs | 14.450 | 29.903 | 12.700 |
| 5. Projectes específics interns | 300 | | |
| 6. Inversions | 14.656 | 24.953 | 23.699 |
| TOTAL | 74.987 | 103.406 | 96.508 |

Evolució de l'avantprojecte de pressupost



2.2.5 Inversions en Infraestructures

Taula 2.2.5.1. Inversions finançades o cofinançades per l'FME 2015

| Actuació | Import |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Compra pc's aula informàtica PC1 | 14.781 € |
| Compra pc's Pla TIC 2015 | 7.114 € |
| Compra font d'aigua secretària | 1.531 € |
| Adaptació amb rodes a taules de l'aula 001 | 624 € |
| Directori ubicat al vestíbul de l'edifici | 232 € |
| Renovació finestres aula 002 | 3.086 € |
| Compra SAI | 205 € |
| TOTAL INVERSIONS FME | 27.573 € |

Taula 2.2.5.2. Inversions finançades o cofinançades per l'FME 2016

| Actuació | Import |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Compra monitors pc's | 1.938 € |
| Videoprojector aula 002 | 862 € |
| Videoprojector Sala de Junttes | 1.102 € |
| Pantalla TV vestíbul edifici | 494 € |
| Pla TIC 2016 | 16.559 € |
| Carro per consergeria | 171 € |
| Renovació pissarra aula 002 | 769 € |
| Compra microones sala de restauració R | 49 € |
| Renovació cadires aules i biblioteca | 614 € |
| Renovació pissarres aules 001, 003, S04 (Ajut Millora Equipament docent) (**) | 2.550 € |
| TOTAL INVERSIONS FME | 25.108 € |

(**) Acció finançada íntegrament per la UPC (Ajuts millora d'equipament docent)

2.3 Recursos materials

2.3.1 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 2.3.1.1. Aules de teoria

| Aula | Superfície (m ²) | Capacitat | Aula | Superfície (m ²) | Capacitat |
|------|------------------------------|-----------|------|------------------------------|-----------|
| S01 | 71,63 | 60 | 003 | 60,84 | 50 |

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

| | | |
|-----|-------|----|
| 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 2.3.1.2. Aules informàtiques

| Aula | Superfície (m ²) | Capacitat | Nre. Ordenadors |
|------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| PC1 | 61,62 | 40 | 21 |
| PC2 | 113,18 | 70 | 36 |
| PC3 | 62,41 | 40 | 21 |
| 100 | 51,09 | 40 | 21 |

2.3.2 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 a 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.

Dades acadèmiques

Grau i Màsters

3

3 Dades acadèmiques – Grau i Màster

Les dades del Grau en Estadística són gestionades per la UB i s'han aconseguit a través de la Cap d'estudis del Grau

3.1 Els Estudis

3.2.1 Estudis de grau

Taula 3.2.1.1. 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.

3.2.2 Estudis de màsters universitaris

Taula 3.2.2.1. 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 (MAMME) | 60 | 2010-2011 | Impartit en anglès |
| | Màster en Estadística i Investigació Operativa (MESIO UPC-UB) | 120 | 2008-2009 | Interuniversitari |

3.3 Accés als estudis

3.3.1 Accés als estudis de grau

3.3.1.1. Oferta i demanda

Taula 3.3.1.1.1. 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 | | | | | | | |
| 2013-14 | 50 | 78 | 341 | 59 | 3 | 15 | 1,48 |
| 2014-15 | 50 | 80 | 313 | 57 | 3 | 23 | 1,60 |
| 2015-16 | 50 | 118 | 400 | 51 | 4 | 67 | 2,36 |
| Grau en Estadística UB-UPC | | | | | | | |
| 2013-14 | 47+28 ⁽⁴⁾ | 54 | 196 | 53 | 9 | 1 | 1,08 |
| 2014-15 | 50 | 45 | 180 | 45 | 22 | - | 0,90 |
| 2015-16 | 50 | 67 | 172 | 53 | 7 | 14 | 1,34 |

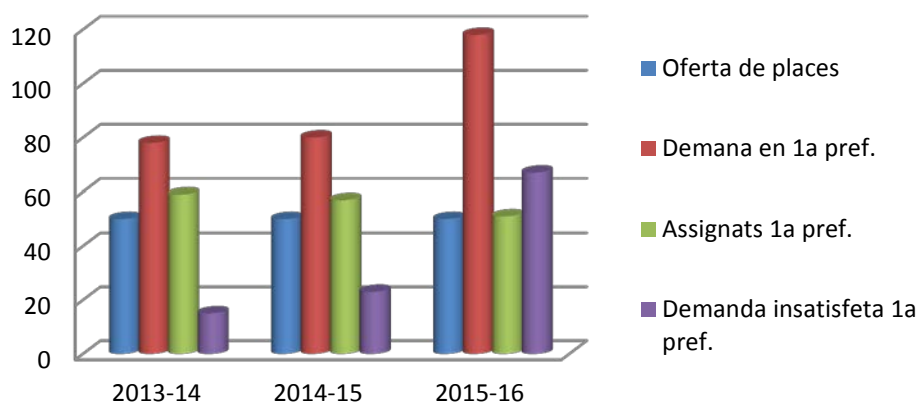
(1) Demanda a la convocatòria de juny.

(2) Assignats el juliol 2015.

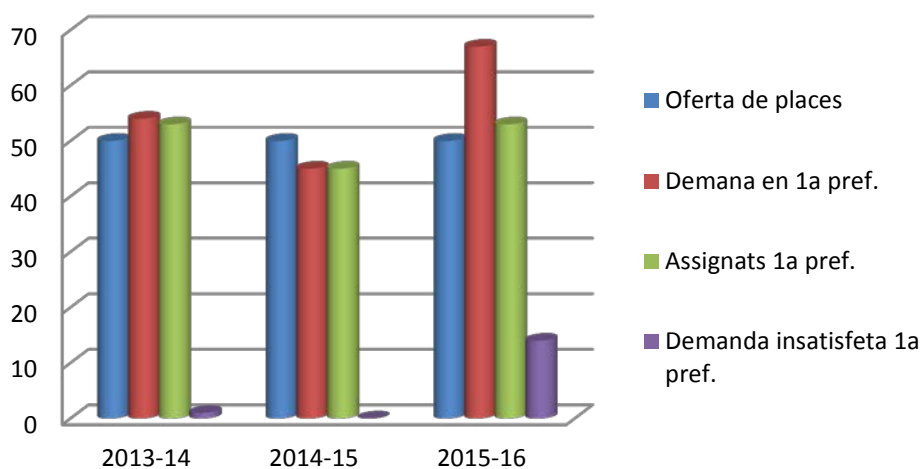
(3) Demanda insatisfeta = demanda en 1a preferència - assignats en 1a preferència.

(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



3.3.1.2. Assignació i notes de tall de la preinscripció

Taula 3.3.1.2.1. Assignació i notes de tall juliol (1a assignació)

| Estudis | Curs 2013-2014 | | | | Curs 2014-2015 | | | | Curs 2015-2016 | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------|-------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-------|-----------------------------|
| | Assignats ⁽¹⁾ | | | Nota de tall ⁽²⁾ | Assignats ⁽¹⁾ | | | Nota de tall ⁽²⁾ | Assignats ⁽¹⁾ | | | Nota de tall ⁽²⁾ |
| | 1a Pref. | Altres Opcions | Total | | 1a Pref. | Altres Opcions | Total | | 1a Pref. | Altres Opcions | Total | |
| Grau en Matemàtiques | 59 | 3 | 62 | 10,30 | 57 | 3 | 60 | 10,504 | 51 | 4 | 55 | 11,894 |
| Grau en Estadística | 53 | 9 | 62 | 5,12 | 20 | 15 | 35 | 5,672 | 53 | 7 | 60 | 6,68 |

⁽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

3.3.2 Accés als estudis de màster universitari

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

Taula 3.2.2.1.1. Evolució de l'oferta i de la demanda als màsters universitaris

| Estudis | 2013-14 | | | | 2014-15 | | | | 2015-16 | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------|-----------|------------------|-------------|----------|-----------|------------------|-------------|----------|-----------|
| | 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 (MESIO UPC-UB) | 40 | 79 | 62 | 39 | 40 | 80 | 60 | 49 | 40 | 77 | 48 | 39 |
| Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME) | 30 | 37 | 24 | 21 | 30 | 40 | 33 | 19 | 30 | 54 | 34 | 30 |

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

(*) Inclou preinscripció Q2.

3.4 Matrícula

3.4.1 Estudiantat matriculat de nou ingrés

3.4.1.1. Matrícula de grau

Taula 3.4.1.1.1. Matrícula de grau

| Estudis | Curs 2013-2014 | | | | | Curs 2014-2015 | | | | | Curs 2015-2016 | | | | |
|----------------------|-----------------|-----------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------------|------------------|-----------------------|
| | Estudiants nous | | Total estudiants | ECTS matriculats | Mitjana per estudiant | Estudiants nous | | Total estudiants | ECTS matriculats | Mitjana per estudiant | Estudiants nous | | Total estudiants | ECTS matriculats | Mitjana per estudiant |
| | Nou Accés (*) | CFIS (**) | | | | Nou Accés (*) | CFIS (**) | | | | Nou Accés | CFIS (**) | | | |
| Grau en Matemàtiques | 57+6 | 15 | 266 | 12.701,0 | 47,75 | 43+12 | 11 | 277 | 12.682,0 | 45,78 | 42 | 12 | 54 | 12.385 | 44,87 |
| Grau en Estadística | 50+32 | - | 200 | 10.590 | 52,95 | 84 | - | 233 | 11.952 | 51,30 | 57+25 | - | 257 | 12.996 | 50,57 |

(*) 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 3.4.1.1.2 Origen dels estudiants de grau

| Estudis | Curs 2013-2014 | | | Curs 2014-2015 | | | Curs 2015-2016 | | |
|----------------------|----------------|------|--------|----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| | Batxillerat | CFGS | Altres | Batxillerat | CFGS | Altres | Batxillerat | CFGS | Altres |
| Grau en Estadística | 48 | 26 | 7 | 73 | 3 | 27 | 65 | 2 | 15 |
| Grau de Matemàtiques | 78 | - | - | 60 | 0 | 6 | 46 | 0 | 8 |

3.4.1.2. Matrícula de màsters universitaris

Taula 3.4.1.2.1. Matrícula de màsters

| Estudis | Curs 2013-2014 | | Curs 2014-2015 | | Curs 2015-2016 | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| | Matrícula Estudiants nous | Matrícula Total estudiants matriculats | Matrícula Estudiants nous | Matrícula Total estudiants matriculats | Matrícula Estudiants nous | Matrícula Total estudiants matriculats |
| Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB (MESIO UPC-UB) | 69 | 124 | 36 | 109 | 39 | 87 |
| Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering – (MAMME) | 21 | 39 | 19 | 26 | 30 | 41 |

3.4.2 Distribució dels estudiants matriculats per estudis i fases

3.4.2.1. Matrícula per quadrimestres i fases a estudis de grau

Taula 3.4.2.1.1. Matrícula 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 | |
| 2013/2014 | 106 | 154 | 101 | 154 | 266 |
| 2014/2015 | 101 | 171 | 96 | 154 | 277 |
| 2015/2016 | 101 | 174 | 92 | 157 | 282 |

Taula 3.4.2.1.1. Matrícula del grau en Estadística

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

| Curs | Matrícula Total |
|-----------|-----------------|
| 2013/2014 | 204 |
| 2014/2015 | 231 |
| 2015/2016 | 322 |

3.4.3 Evolució de la matrícula per gènere i estudis

3.4.3.1. Distribució per estudis de grau

Taula 3.4.3.1.1. Matrícula per gènere dels estudis de Grau

| Estudis | 2013-14 | | 2014-15 | | 2015-16 | |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | Estudiants | % | Estudiants | % | Estudiants | % |
| | Nous | Dones | nous | Dones | nous | Dones |
| Grau en Matemàtiques | 78 | 32,1 | 66 | 15,2 | 54 | 38,9 |
| Grau en Estadística | 83 | 29,11 | 68 | 23,5 | 82 | 37,1 |

3.4.3.2. Distribució per estudis de màster

Taula 3.4.3.2.1. Matrícula per gènere dels estudis de màster

| Estudis | 2013-14 | | 2014-15 | | 2015-16 | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | Estudiants | % | Estudiants | % | Estudiants | % |
| | nous | Dones | nous | Dones | nous | Dones |
| Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB – MESIO UPC-UB | 76 | 51,4 | 47 | 42,5 | 39 | 43,6 |
| Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering - MAMME | 24 | 47,6 | 19 | 31,6 | 30 | 16,7 |

3.4.4 Matrícula en programes d'intercanvi d'estudiants de l'FME

3.3.4.1. Distribució per estudis de grau

Taula 3.3.4.1.1. Crèdits matriculats en programes d'intercanvi per estudiants de l'FME - Grau

| Estudis | 2013-14 | | | 2014-15 | | | 2015-16 | | |
|----------------------|--------------|----------|----|--------------|----------|----|--------------|----------|----|
| | Cr. optatius | Cr. Obl. | PR | Cr. optatius | Cr. Obl. | PR | Cr. optatius | Cr. Obl. | PR |
| Grau en Matemàtiques | 174 | 91,5 | - | 255 | 72 | 15 | 158 | 90 | - |

3.3.4.2. Distribució per estudis de màster

Taula 3.3.4.2..1. Crèdits matriculats en programes d'intercanvi per estudiants de l'FME - Màster

| Estudis | 2013-14 | | | 2014-15 | | | 2015-16 | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----|--------------|----------|----|--------------|----------|----|
| | Cr. optatius | Cr. Obl. | PR | Cr. optatius | Cr. Obl. | PR | Cr. optatius | Cr. Obl. | PR |
| Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa MESIO UPC-UB | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering - MAMME | - | - | - | - | - | - | 15 | 15 | - |

3.5 Resultats acadèmics

3.5.1 Rendiment acadèmic per estudis i fases

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

Taula 3.5.1.1.1. 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 | | |
| 2013-14 | 78 | 43 | 28 | 12 | 4 |
| 2014-15 | 66 | 36 | 26 | 8+1* | 6 |
| 2015-16 | 70 | 45 | 30 | 10+1* | 3 |

⁽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 és definida cap fase inicial.

Al grau en Estadística no hi ha fase inicial

3.5.2 Evolució del rendiment acadèmic per estudis i fases

3.5.2.1. Distribució per estudis de grau

Taula 3.5.2.1.1. Rendiment per fases del Grau en Matemàtiques

| Curs | Fase inicial | | | | | Fase inicial + Fase no inicial | | | | | | |
|---------|-------------------|-------------|-----------|----------|-----------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| | Nous 1r 2012-2013 | 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 | | | | | | | |
| 2013-14 | 69 | 51 | 48 | 2 | 1 | 84,60 | 90,40 | 60,00 | 51,00 | 85,00 | 43,20 | 0,72 |
| 2014-15 | 69 | 50 | 49 | 0 | 2 | 82,00 | 85,90 | 60,00 | 46,60 | 77,67 | 38,20 | 0,64 |
| 2015-16 | 74 | 64 | 62 | 1 | 1 | 81,20 | 85,80 | 60,00 | 44,40 | 74,00 | 36,00 | 0,60 |

Taula 3.5.2.1.2. 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) |
| 2013-14 | 0,75 | 0,86 | 60 | 52,95 | 88,25 | 37,05 | 0,62 |
| 2014-15 | 0,72 | 0,87 | 60 | 51,30 | 85,50 | 36,80 | 0,61 |
| 2015-16 | 0,76 | 0,89 | 60 | 50,57 | 84,28 | 35,52 | 0,70 |

- (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

3.5.2.3. Distribució per estudis de màster universitari

Taula 3.5.2.3.1. 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) |
|---------|--------------|-------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 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 UPC-UB | 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 |
| 2014-15 | MEIO | 0 | 100,00 | 100,00 | 60,00 | 30,00 | 50,00 | 30,00 | 0,50 |
| | MIEIO | 40 | 69,60 | 98,10 | 60,00 | 20,70 | 34,50 | 14,40 | 0,24 |
| | MESIO UPC-UB | 0 | 81,00 | 96,10 | 60,00 | 32,20 | 53,67 | 26,10 | 0,43 |
| | MAMME | 16 | 92,00 | 96,90 | 60,00 | 43,10 | 71,83 | 39,70 | 0,66 |
| 2015-16 | MIEIO | 0 | 100,00 | 100,00 | 60,00 | 30,0 | 50,00 | 30,0 | 0,50 |
| | MESIO UPC-UB | 72 | 88,9 | 96,8 | 60,00 | 36,0 | 60,00 | 32,0 | 0,53 |
| | MAMME | 21 | 86,4 | 99,0 | 60,00 | 37,6 | 62,67 | 32,5 | 0,54 |

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

3.5.3 Paràmetres de rendiment acadèmic per assignatures i estudiants matriculats

3.5.3.1. Rendiment acadèmic de les assignatures per Titulacions

Taula 3.5.3.1.1 Rendiment acadèmic assignatures del Grau en matemàtiques

| Codis | Assignatures | Nre. matriculats per assignatura i paràmetre de rendiment | | |
|--------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|
| | | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 |
| 200002 | Àlgebra Lineal | 70 | 69 | 66 |
| | | a=0.67 | a=0.81 | a=0.80 |
| 200151 | Àlgebra Lineal Numèrica | 56 | 62 | 74 |
| | | a=0.91 | a=0.71 | a=0.82 |
| 200111 | Àlgebra Multilineal I Geometria | 75 | 59 | 56 |
| | | a=0.83 | a=0.81 | a=0.91 |
| 200162 | Algorísmia | 45 | 71 | 63 |
| | | a=0.60 | a=0.76 | a=0.67 |
| 200231 | Algorísmia I Complexitat | 3 | 13 | 8 |
| | | a=1.00 | a=0.85 | a=0.88 |
| 200556 | Anàlisi De Sèries Temporals | 24 | 3 | 3 |

| | | | | |
|--------|--------------------------|-------------|--------------|--------------|
| | | a=0.92 | a=1.00 | a=1.00 |
| 200561 | Anàlisi De Supervivència | 6 a=1.00 | 1 a=1.00 | - - |
| 200211 | Anàlisi Funcional | 6 a=1.00 | 12 a=0.92 | 18 a=0.94 |

| | | | | |
|--------|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 200553 | Anàlisi Multivariant | 39 a=0.95 | 1 a=1.00 | 2 a=1.00 |
| 200102 | Anàlisi Real | 69 a=0.72 | 63 a=0.79 | 56 a=0.93 |
| 200004 | Càlcul Diferencial | 71 a=0.75 | 67 a=0.76 | 65 a=0.66 |
| 200001 | Càlcul En Una Variable | 68 a=0.65 | 67 a=0.60 | 73 a=0.60 |
| 200006 | Càlcul Integral | 68 a=0.69 | 66 a=0.77 | 66 a=0.73 |
| 200153 | Càlcul Numèric | 45 a=0.93 | 47 a=0.94 | 61 a=0.98 |
| 200232 | Combinatòria I Teoria De Grafs | 3 a=0.67 | 10 a=0.90 | 10 a=0.90 |
| 200551 | Disseny D'experiments | 35 a=0.60 | 2 a=1.00 | - - |
| 200555 | Econometria | 25 a=0.60 | 3 a=1.00 | 1 a=1.00 |
| 200141 | Equacions Diferencials Ordinàries | 73 a=0.86 | 48 a=0.79 | 52 a=0.87 |
| 200142 | Equacions En Derivades Parcials | 84 a=0.65 | 72 a=0.71 | 46 a=0.74 |
| 200132 | Estadística | 66 a=0.95 | 59 a=0.98 | 42 a=0.83 |
| 200563 | Estadística Industrial | 10 a=1.00 | - - | - - |
| 200554 | Estadística Per A Les Biociències | 25 a=0.76 | 1 a=1.00 | - - |
| 200112 | Estructures Algebraiques | 54 a=0.89 | 63 a=0.52 | 78 a=0.74 |
| 200021 | Física | 42 a=0.79 | 36 a=0.86 | 31 a=0.94 |
| 200546 | Fitxers I Bases De Dades | 38 a=0.95 | 2 a=1.00 | 4 a=1.00 |
| 200003 | Fonaments De La Matemàtica | 46 a=0.65 | 46 a=0.74 | 41 a=0.80 |
| 200101 | Funcions De Variable Complexa | 67 a=0.93 | 61 a=0.85 | 58 a=0.97 |
| 200005 | Geometria Afí I Euclidiana | 61 a=0.84 | 65 a=0.80 | 66 a=0.88 |
| 200204 | Geometria Algebraica | 11 a=1.00 | 4 a=1.00 | 7 a=1.00 |
| 200122 | Geometria Diferencial | 65 a=1.00 | 50 a=0.86 | 43 a=0.95 |
| 200241 | Història De La Matemàtica | 9 a=0.78 | 6 a=0.83 | 8 a=1.00 |
| 200011 | Informàtica | 70 a=0.64 | 69 a=0.83 | 68 a=0.78 |
| 200161 | Matemàtica Discreta | 69 a=0.84 | 70 a=0.81 | 73 a=0.85 |
| 200223 | Matemàtica Financera | 9 a=0.89 | 14 a=0.71 | 11 a=1.00 |
| 200242 | Matemàtiques Per A L'ensenyament Secundari | 7 | 9 | - |

| | | | | |
|--------|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| | | a=0.86 | a=1.00 | - |
| 200547 | Mètodes Bayesians | 39 | 1 | - |
| | | a=0.92 | a=1.00 | - |
| 200565 | Mètodes Estadístics En Minería De Dades | 8 | 1 | - |
| | | a=1.00 | a=1.00 | - |
| 200559 | Mètodes Estadístics Per A Finances I Assegurances | 11 | 5 | 6 |
| | | a=1.00 | a=1.00 | a=1.00 |
| 200548 | Mètodes No Paramètrics I De Remostreig | 28 | 2 | - |
| | | a=0.96 | a=0.50 | - |
| 200221 | Mètodes Numèrics Per A Edo | 9 | 10 | 11 |
| | | a=0.89 | a=1.00 | a=1.00 |
| 200222 | Mètodes Numèrics Per A Edps | 7 | 7 | 11 |
| | | a=1.00 | a=0.86 | a=1.00 |
| 200552 | Models Lineals | 36 | 1 | - |
| | | a=0.83 | a=1.00 | - |
| 200557 | Models Lineals Generalitzats | 28 | - | - |
| | | a=0.82 | - | - |
| 200171 | Models Matemàtics De La Física | 39 | 28 | 26 |
| | | a=0.92 | a=0.93 | a=0.96 |
| 200568 | Optimització En Enginyeria | 13 | 2 | 8 |
| | | a=1.00 | a=1.00 | a=1.00 |
| 200152 | Programació Matemàtica | 74 | 55 | 72 |
| | | a=0.82 | a=0.82 | a=0.82 |
| 200213 | Sistemes Dinàmics | 11 | 9 | 8 |
| | | a=0.45 | a=0.89 | a=0.88 |
| 200212 | Teoria De Control | 2 | 8 | 9 |
| | | a=1.00 | a=1.00 | a=0.89 |
| 200550 | Teoria De Cues I Simulació | 31 | 3 | - |
| | | a=0.90 | a=1.00 | - |
| 200201 | Teoria De Galois | 10 | 9 | 8 |
| | | a=0.80 | a=0.89 | a=1.00 |
| 200131 | Teoria De La Probabilitat | 64 | 58 | 46 |
| | | a=0.89 | a=0.81 | a=0.76 |
| 200121 | Topologia | 55 | 55 | 60 |
| | | a=0.91 | a=0.82 | a=0.73 |
| 200202 | Topologia Algebraica | 16 | 8 | 9 |
| | | a=0.88 | a=1.00 | a=1.00 |
| 200203 | Varietats Diferenciables | 11 | 14 | 9 |
| | | a=1.00 | a=0.79 | a=0.67 |

Taula 3.5.3.1.1 Rendiment acadèmic assignatures del Grau en estadística del curs 2015-16

| CODI UB ASSIGNATURA | NOM ASSIGNATURA | Matriculats | Paràmetre de rendiment |
|---------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|
| 361174 | Introducció al Càlcul | 80 | 0,71 |
| 361180 | Introducció a la Informàtica | 90 | 0,58 |
| 361192 | Programació | 87 | 0,60 |
| 361196 | Estadística Descriptiva | 82 | 0,72 |
| 361201 | Introducció a la Probabilitat | 96 | 0,59 |
| 361205 | Introducció a la Inferència estadística | 90 | 0,54 |
| 361210 | Principis d'Economia | 54 | 0,74 |
| 361211 | Fonaments d'Administració d'empreses | 59 | 0,76 |

| | | | |
|--------|---------------------------------------------------|----|------|
| 361212 | Àlgebra Lineal | 79 | 0,66 |
| 361225 | Introducció a la Investigació operativa | 75 | 0,64 |
| 361177 | Càlcul de Diverses Variables | 54 | 0,87 |
| 361209 | Mètodes de Mostratge | 60 | 0,70 |
| 361213 | Mètodes Numèrics | 53 | 0,83 |
| 361214 | Software Estadístic | 57 | 0,79 |
| 361218 | Probabilitat i Processos Estocàstics | 73 | 0,75 |
| 361221 | Inferència Estadística | 67 | 0,60 |
| 361226 | Programació Lineal i Entera | 64 | 0,52 |
| 361229 | Disseny d'Enquestes | 43 | 0,98 |
| 361235 | Estadística per a la gestió de la qualitat | 56 | 0,84 |
| 361236 | Estadística Pública | 51 | 0,82 |
| 361215 | Fitxers i Bases de Dades | 50 | 0,80 |
| 361222 | Mètodes Bayesianes | 43 | 0,98 |
| 361224 | Mètodes No Paramètrics i de remostreig | 42 | 0,98 |
| 361227 | Programació No Lineal i fluxos en xarxes | 41 | 0,98 |
| 361228 | Teoria de Cues i Simulació | 38 | 0,95 |
| 361230 | Disseny d'Experiments | 45 | 0,69 |
| 361231 | Models Lineals | 33 | 0,97 |
| 361232 | Anàlisi Multivariant | 48 | 0,98 |
| 361237 | Estadística per a les biociències | 44 | 0,77 |
| 361238 | Econometria | 46 | 0,83 |
| 361233 | Anàlisi de Series Temporals | 34 | 0,91 |
| 361234 | Models Lineals Generalitzats | 40 | 0,88 |
| 361239 | Treball Final de Grau | 43 | 0,79 |
| 361242 | Mètodes Estadístics per a finances i assegurances | 22 | 0,91 |
| 361245 | Anàlisi de Supervivència | 18 | 0,94 |
| 361249 | Estadística Mèdica | 18 | 0,89 |
| 361250 | Estadística Industrial | 24 | 0,88 |
| 361253 | Mètodes Estadístics en mineria de dades | 21 | 0,95 |
| 361255 | Demografia | 17 | 0,94 |
| 361257 | Optimització Financera | 14 | 0,86 |
| 361258 | Optimització en Enginyeria | 29 | 0,93 |

Taula 3.5.3.1.2. Rendiment acadèmic assignatures del Màster en Estadística i Investigació Operativa (MESIO UPC-UB)

| Codis | Assignatures | Nre. matriculats per assignatura i paràmetre de rendiment | | |
|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|
| | | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 |
| 200631 | Anàlisi De Dades Òmiques | 15 | 11 | 8 |
| | | a=0.93 | a=1.00 | a=0.95 |
| 200613 | Anàlisi De Dades Discretes | 15 | 8 | 13 |
| | | a=0.93 | a=0.62 | a=0.85 |
| 200612 | Anàlisi De Dades Longitudinals | 28 | 15 | 15 |
| | | a=0.89 | a=0.93 | a=1.00 |
| 200629 | Anàlisi De La Supervivència Avançada | 16 | 5 | 5 |
| | | a=0.75 | a=0.80 | a=0.80 |
| 200623 | Simulació per a la presa de decisions | 13 | 17 | 13 |

| | | | | |
|--------|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| | empresarials | a=0.92 | a=0.71 | a=0.91 |
| 200627 | Assajos Clínics | 12 | 6 | 10 |
| | | a=1.00 | a=0.83 | a=1.00 |
| 200632 | Epidemiologia | 27 | 12 | 12 |
| | | a=0.96 | a=0.83 | a=1.00 |
| 200622 | Estadística Aplicada A La Gestió Empresarial | 11 | 11 | 16 |
| | | a=0.73 | a=0.91 | a=0.88 |
| 200611 | Anàlisi Bayesiana | 12 | 21 | 24 |
| | | a=0.92 | a=0.76 | a=0.96 |
| 200604 | Inferència Estadística Avançada | 25 | 21 | 11 |
| | | a=0.76 | a=0.86 | a=0.82 |
| 200614 | Mètodes De Computació Intensiva | 14 | 13 | 16 |
| | | a=0.93 | a=0.62 | a=0.81 |
| 200610 | Sèries Temporals | 28 | 24 | 46 |
| | | a=0.89 | a=0.79 | a=0.91 |
| 200608 | Simulació | 19 | 12 | 17 |
| | | a=0.84 | a=0.75 | a=0.88 |
| 200618 | Optimització de gran dimensió | 9 | 17 | 11 |
| | | a=0.78 | a=0.65 | a=0.91 |
| 200615 | Optimització entera I Combinatòria | 5 | 15 | 7 |
| | | a=0.80 | a=0.73 | a=0.57 |
| 200621 | Tècniques Quantitatives De Màrqueting | 10 | 7 | 10 |
| | | a=0.90 | a=0.86 | a=0.90 |
| 200609 | Anàlisi De Temps De Vida | 18 | 13 | 16 |
| | | a=0.72 | a=1.00 | a=1.00 |
| 200625 | Anàlisi Economètrica | 12 | 15 | 20 |
| | | a=0.92 | a=1.00 | a=0.95 |
| 200606 | Anàlisi Multivariant De Dades | 29 | 41 | 39 |
| | | a=0.62 | a=0.71 | a=0.85 |
| 200628 | Disseny D'experiments Avançats En Investigació Clínica | 11 | 9 | 9 |
| | | a=0.82 | a=1.00 | a=0.89 |
| 200619 | Estadística Actuarial | 8 | 5 | 20 |
| | | a=1.00 | a=1.00 | a=0.95 |
| 200626 | Estadística Financera | 11 | 11 | 21 |
| | | a=0.91 | a=0.91 | a=0.95 |
| 200605 | Fonaments D'inferència Estadística | 24 | 27 | 36 |
| | | a=0.67 | a=0.63 | a=0.81 |
| 200630 | Fonaments De Bioinformàtica | 18 | 5 | 9 |
| | | a=0.78 | a=0.80 | a=0.89 |
| 200624 | Indicadors Socials | 15 | 10 | 11 |
| | | a=0.73 | a=0.90 | a=0.91 |
| 200607 | Matemàtiques | 10 | 2 | 6 |
| | | a=0.90 | a=1.00 | a=0.83 |
| 200616 | Optimització Contínua | 13 | 12 | 11 |
| | | a=0.62 | a=0.67 | a=0.82 |
| 200638 | Optimització En Sistemes I Mercats Energètics | - | 10 | 7 |
| | | - | a=0.70 | a=0.71 |
| 200603 | Probabilitat I Processos Estocàstics | 28 | 20 | 23 |
| | | a=0.79 | a=0.80 | a=0.83 |
| 200620 | Quantificació De Riscos | 15 | 10 | 11 |
| | | a=0.73 | a=1.00 | a=0.82 |
| 200635 | Protecció De Dades Estadístiques | 4 | - | 13 |
| | | a=1.00 | - | a=0.85 |
| 200617 | Programació Estocàstica | 16 | 15 | 17 |
| | | a=0.81 | a=0.67 | a=0.76 |

Taula 3.5.3.1.3. Rendiment acadèmic assignatures del Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME)

| Codis | Assignatures | Nre. matriculats per assignatura i paràmetre de rendiment | | |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|
| | | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 |
| 34951 | Àlgebra No Commutativa | 12 | 10 | 6 |
| | | a=1.00 | a=1.00 | a=0.83 |
| 34954 | Codis I Criptografia | 9 | 13 | 9 |
| | | a=0.67 | a=0.77 | a=0.78 |
| 34955 | Combinatòria | 12 | 9 | 14 |
| | | a=1.00 | a=1.00 | a=0.93 |
| 34963 | Curs Avançat D'equacions En Derivades Parcial | 9 | 7 | 10 |
| | | a=1.00 | a=1.00 | a=0.80 |
| 34956 | Geometria Discreta I Algorítmica | 8 | 11 | 10 |
| | | a=1.00 | a=1.00 | a=0.80 |
| 34959 | Mecànica Computacional | 2 | 6 | 6 |
| | | a=1.00 | a=0.83 | a=1.00 |
| 34965 | Mètodes Numèrics Per A Equacions En Derivades Parcial | 10 | 8 | 16 |
| | | a=0.90 | a=0.75 | a=0.75 |
| 34964 | Mètodes Numèrics Per A Sistemes Dinàmics | 10 | 8 | 12 |
| | | a=1.00 | a=1.00 | a=1.00 |
| 34961 | Mètodes Quantitatius I Qualitatius En Sistemes Dinàmics | 8 | 10 | 11 |
| | | a=1.00 | a=0.60 | a=0.82 |
| 34958 | Modelització Matemàtica Amb Equacions En Derivades Parcial | 13 | 10 | 13 |
| | | a=1.00 | a=0.90 | a=1.00 |
| 34960 | Models Matemàtics En Biologia | 15 | 11 | 12 |
| | | a=0.87 | a=1.00 | a=1.00 |
| 34962 | Sistemes Hamiltonians | 8 | 9 | 16 |
| | | a=1.00 | a=0.67 | a=0.81 |
| 34957 | Teoria De Grafs | 9 | 10 | 7 |
| | | a=1.00 | a=1.00 | a=0.86 |
| 34953 | Teoria De Nombres | 9 | 7 | 4 |
| | | a=1.00 | a=1.00 | a=0.75 |
| 34950 | Àlgebra Commutativa | - | 12 | 7 |
| | | - | a=1.00 | a=1.00 |

3.5.4 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.

3.5.4.1. Estudis de grau

Taula 3.5.4.1.1. Baixes estudiantat de Grau en Matemàtiques

| Curs | No aptes < 15 cr. | No aptes Fase Selectiva | Abandonaments voluntaris | Total baixes |
|---------|-------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|
| 2013-14 | 12 | 1 | 6 | 19 |
| 2014-15 | 10 | 3 | 5 | 18 |
| 2015-16 | 11 | 4 | 7 | 22 |

Taula 3.5.4.1.1. Baixes estudiantat de Grau en Estadística

| Curs | Taxa d'abandonament inicial | Taxa d'abandonament |
|---------|-----------------------------|---------------------|
| 2013-14 | 41,3% | 42,9% |
| 2014-15 | 55,6 | 3 |
| 2015-16 | 11 | 4 |

3.5.4.2. Estudis de màster universitari

Taula 3.5.4.1.2. Baixes estudiantat dels màsters

| Estudis | Curs | No apte de 15 cr. | Abandonaments (*) | Total baixes |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|--------------|
| Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa (MESIO UPC-UB) | 2013-14 | 4 | 0 | 4 |
| | 2014-15 | 5 | 0 | 5 |
| | 2015-16 | 3 | 0 | 3 |
| Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME) | 2013-14 | 2 | 0 | 2 |
| | 2014-15 | 0 | 0 | 0 |
| | 2015-16 | 2 | 0 | 2 |

3.6 Titulats/des i graduats/des

3.6.1 Titulats/des i Graduats/ades

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

Taula 3.6.1.1.1. 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 | 11 | 37 | 48 | 7 | 20 | 18 | 2 | - | 1 | - | - | - | 22.9 |
| Llicenciatura de Matemàtiques | - | 2 | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | 25.1 |
| Llicenciatura de Ciències i Tècniques Estadístiques | 7 | 6 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 35.7 |

3.6.1.2. Anàlisi de la durada

Taula 3.6.1.2.1. Anàlisi de la durada

| Estudis | Titulats/des 2014-15 | | 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 | 51 | 9.4 | 18 | 74 | 24.32% |

⁽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).

3.6.1.3. Anàlisi en funció de la durada dels estudis

Taula 3.6.1.3.1. 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 | 51 | 18 | 35.29% | 23 | 45.10% | 6 | 11.76% | 4 | 7.84% |

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

Taula 3.6.1.4.1. 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 | 51 | 13 | 25.5% |

Críteris:

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

^(*)No es disposa d'aquestes dades

3.6.2 Titulats/des de màsters universitaris

3.6.2.1. Distribució titulats/des per gènere i edat

Taula 3.6.2.1.1. 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 Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MIEIO | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 34.4 |
| Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa – MESIO UPC-UB | 16 | 9 | 25 | - | - | - | 4 | 3 | 8 | - | 3 | 7 | 29.5 |
| Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering MAMME | 4 | 16 | 20 | - | 2 | 10 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 2 | 25.8 |

3.6.2.2. Anàlisi de la durada

Taula 3.6.2.2.1. Anàlisi de la durada

| Estudis | Titulats/des 2015-16 | | 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 Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MIEIO | 2 | 9.0 | - | - | - |
| Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa – MESIO UPC-UB | 25 | 4.2 | 6 | - | - |
| Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering - MAMME | 20 | 3.3 | 14 | 30 | 46.67% |

3.6.2.3. Anàlisi en funció de la durada dels estudis

Taula 3.6.2.2.2. 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 Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MIEIO | 2 | 0 | 0.00% | 1 | 50.00% | 1 | 50.00% | 4 | 50.00% |
| Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa – MESIO UPC-UB | 25 | 6 | 24.00% | 14 | 56.00% | 5 | 20.00% | 0 | 0.00% |
| Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering -MAMME | 20 | 14 | 70.00% | 1 | 5.00% | 3 | 15.00% | 2 | 10.00% |

Taula 3.6.2.2.3. 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 Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa - MIEIO | 2 | - | 0.00% |
| Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa – MESIO UPC-UB | 25 | - | 0.00% |
| Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering - MAMME | 20 | 2 | 10.00% |

3.7. Projectes i treballs de fi de carrera

3.7.1 Relació de TFG i TFM's

Taula 3.7.1.1. Evolució de la matrícula

| Titulació | 2013-14 | | | | 2014-15 | | | | 2015-16 | | | |
|----------------------|----------|-------------------------|--------|----------|----------|-------------------------|--------|----------|----------|-------------------------|--------|----------|
| | Inscrits | Matriculats i defensats | | | Inscrits | Matriculats i defensats | | | Inscrits | Matriculats i defensats | | |
| | | Mod. A | Mod. B | Mod. C/D | | Mod. A | Mod. B | Mod. C/D | | Mod. A | Mod. B | Mod. C/D |
| GM | 21 | 19 | 3 | 0 | 49 | 40 | 1 | 3 | 35 | 33 | 2 | |
| MESIO ⁽¹⁾ | 19 | 35 | 13 | 2 | 43 | 24 | 13 | 0 | 30 | 18 | 7 | |
| MAMME | 5 | 23 | 1 | 0 | 20 | 15 | 3 | 0 | 27 | 16 | 4 | 1 |
| Total | 45 | 77 | 17 | 2 | 123 | 79 | 17 | 3 | | 67 | 13 | 1 |
| | | 96 | | | | 99 | | | | 81 | | |

Acrònims:

A= Centre
 B = Empresa
 C/D = Programes de mobilitat

3.7.2 Relació de TFG's i TFM's defensats i superats

Taula 3.7.2.1 TFG del Grau de Matemàtiques

| Modalitat | Títol | Director/Ponent |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| A | Machine Learnig for Robotic Manipulation in cluttered environments | ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA (MAT) |
| A | La fórmula de les traces de Selberg | LARIO LOYO, JOAN CARLES (MAT) |
| A | Exploració de procediments de simulació- optimització per la calibració del models de simulació de trànsit | MONTERO MERCADÉ, LIDIA (EIO) |

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| A | Control and learning techniques for grasping | ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA (MAT) |
| A | De l'anell de funcions contínues als espais "no commutatus". | PASCUAL GAINZA, PEDRO (MAT) |
| A | Aprofundiment de l'estudi dels jocs cooperatius | FREIXAS BOSCH, JOSEP (MAT) |
| A | Models epidèmics amb dependència temporal | PUIG SADURNI, JOAQUIM (MAT) |
| A | Estudi d'assimilació de dades en un model biològic. | LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS (MAT) |
| B | Hierarchies for solving Non-linear SMT problems | EISENBRAND, FRIEDRICH (EXTERN) |
| A | Option pricing using numerical methods for PDEs | LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS (MAT) |
| A | Mapes i arbres | MIER VINUÉ, ANNA DE (MAT) |
| A | Simulació Interactiva de Models Deformables | SUSIN SANCHEZ, ANTONIO (MAT) |
| A | Solucions periòdiques de EDPs amb difusió fraccionària | CABRE VILAGUT, XAVIER (MAT) |
| A | El teorema fundamental del àlgebra (TFA). | MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS (MAT) |
| A | Twist de símbols modulars | QUER BOSOR, JORDI (MAT) |
| A | Dinàmica holomorfa i anells d'Herman | GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL (MAT) |
| A | Estudi numèric de la dinàmica de satèl.lits coorbitals | SOLER VILLANUEVA, JAUME (ECA) |
| A | Valoració de commodities agrícoles i els seus derivats | MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM (MAT) |
| A | Solucions exactes de les equacions d'Einstein | FAYOS VALLES, FRANCISCO (FIS) |
| A | Early detection of lung cancer | MYERS, TIMOTHY (MAT) |
| A | Axioma d'elecció. Equivalències i aplicacions | QUER BOSOR, JORDI (MAT) |
| A | Enrajolaments del diamant asteca | MIER VINUÉ, ANNA DE (MAT) |
| A | Steinhaus triangles | MAURESO SÁNCHEZ, MONTSERRAT (MAT) |
| A | Study of calcium sparks and calcium wave propagation in cardiac cells | ECHEBARRIA DOMINGUEZ, BLAS (FIS) |
| A | Models de Beltrami de la geometria hiperbòlica | PASCUAL GAINZA, PEDRO (MAT) |
| A | Anàlisi de bifurcacions en hiperccicles asimètrics | GUILLAMON GRABOLOSE, ANTONI (MAT) |
| A | Detecting clusters and their dynamics in the Forex Market | ARRATIA QUESADA, ARGIMIRO ALEJANDRO (CS) |
| A | La conjectura de Birch i Swinnerton-Dyer | ROTGER CERDÀ, VICTOR (MAT) |
| A | Transformada de Fourier: aplicacions a la resolució d'equacions en derivades parcials | BOZA ROCHO, SANTIAGO (MAT) |
| A | Fracció contínua | QUER BOSOR, JORDI (MAT) |

| | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| A | Simetrías, cantidades conservadas y teorema de Noether. | ROMAN ROY, NARCISO (MAT) |
| B | Mathematical optimization approaches for the microaggregation problem | GENTILE, CLAUDIO (EXTERN) |
| A | Formes exòtiques de pes 1 | QUER BOSOR, JORDI (MAT) |
| A | Modelització de la biodiversitat d'espècies mitjançant la sèrie geomètrica | GRAFFELMAN, JAN (EIO) |
| A | Grafs, hipergrafs i dominació | MARTI FARRE, JAUME (MAT) |

Taula 3.7.2.2 TFG del Grau en Estadística

| Títol del projecte | Director/s |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Evolució de l'IMC en la població de nens espanyola | L. Rodero |
| Desenvolupament d'un aplicatiu per a l'aprenentatge i la docència de l'Estadística Bayesiana | Ll.Marco |
| Precios de viviendas, regulación y desigualdades económicas* | M. Guillén i A. Estruch |
| Previsión de la generación eólica para parques offshore | C.Corchero, J.A.Sánchez |
| Sistema de recomanació de pel·lícules | J.A.Sánchez |
| Evolución del número de gemelos en la población española | L. Rodero |
| Modelos neuronales aplicados a los mercados energéticos | S. Torra |
| Estudi de la despesa de les famílies espanyoles en energia i habitatge | M. Guillén |
| Modelos lineales y no lineales aplicados a las series financieras | S. Torra |
| Oposicions al Cos Superior d'Estadístics de l'Estat: Disseny d'una assignatura optativa per preparar oposicions | L. Calvet |
| Anàlisi de les enquestes a l'alumnat de la UPC sobre assignatures i professorat (fase 1). | R.Rius, R.Nonell |
| Trading Algorítmico mediante la Plataforma R | S. Torra |
| Resiliència en dones que han patit abús sexual en la infància | R.Rius, R.Nonell |
| Contribució al model de caracterització per sistemes alimentaris | Y. Colomer |
| Modelització en viu de les probabilitats associades a esdeveniments esportius | P.Delicado |
| Mètodes moderns d'anàlisi de correlació amb dades d'alt rendiment | A.Sánchez |
| Desenvolupament d'un aplicatiu per a la creació i anàlisi de dissenys factorials | Ll.Marco |
| Análisis de datos diádicos mediante el programa estadístico R | Klaus Langohr |
| Introducció als mètodes robustos | J.M. Olle |
| Predicción de los índices bursátiles con Goolge Trends mediante redes neuronales y support vector machine* | S. Torra |
| Factores determinantes en el mercado inmobiliario de Barcelona: Aplicación con Modelos Mixtos Generalizados | J.A.Sánchez |
| Classificació dels jugadors d'escurabutxaques | L.Rodero |
| Probabilitats de guany aplicades en el Pòquer, Pokerstars i el Casino | J.M. Oller |
| L'ús del Propensity Score en estudis observacionals sobre diferents tractaments de l'asma | K.Langohr |
| Explicació i predicció dels resultats de la lliga NBA (temporada 2014-15) | X. Puig |
| Extensió de l'algorisme Minimum Distance Probability (MDP) i la seva aplicació a l'obtenció de biomarcadors | E. Vegas |
| Mètodes estadístics aplicats a dades bursàtils | R.Alemaný |
| Identificació de patrons de cobertura de campanyes publicitàries en televisió | K.Gibert |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Creació d'eines de decisió per a equips de bàsquet | Ll. Marco i L. Rodero |
| Sentiment Analysis i Topic Discovery, aplicació a dades de Twitter i a dades d'enquesta | T.Aluja |
| Aplicación de algoritmos genéticos para apoyar decisiones de inversión en mercado de valores* | J.C. Gil i J. Bachs |
| Sports Analytics: Models predictius aplicats als resultats en el tennis professional | J.A. Sánchez |
| Implementación de un Sistema de Machine Learning en una empresa de Software as a Service* | L. Montero i J. Bachs |
| Minería de datos aplicada a la detección de fraude con tarjetas de crédito | K. Gibert |

*TFG de Grau en Estadística i Grau en Economía

Taula 3.7.2..3. TFM del Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB

| Modalitat | Títol | Director/Ponent |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| B | The association of Adherence to the Mediterranean Diet with Mortality in the EPIC-Spain cohort using Flexible Parametric Survival Models | BONET BONET, CATALINA (EXTERN) |
| A | El modelo aditivo de Aalen. Una alternativa al modelo de riesgos proporcionales | LANGOHR, KLAUS GERHARD (EIO) |
| A | Analysis of business cycles in Ecuador (1997-2015): Classical Model & Markov Switching Model using Fixed and Two Stage varying transition probabilities | SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON (EIO) |
| B | Sample size computation for composite binary endpoints. | FERREIRA GONZÁLEZ, IGNACIO (EXTERN) |
| A | Testing Goodness-of-Fit of Parametric Survival Models for Right Censored Data | GÓMEZ MELIS, GUADALUPE (EIO) |
| A | Relative Efficiency between two tests | GÓMEZ MELIS, GUADALUPE (EIO) |
| B | Scheduling clinical trial: sample size and recruitment rate | VALLS MARSAL, JOAN (EXTERN) |
| A | Principal component analysis of bi-allelic genetic marker data. | GRAFFELMAN, JAN (EIO) |
| A | Anàlisi estadística textual dels discursos parlamentaris dels partits de Catalunya durant les legislatures IX i X | ALUJA BANET, TOMAS (EIO) |
| A | Probabilistic Latent Semantic Analysis Applied to Whole Genomes for Classifying Bacteria | VEGAS LOZANO, ESTEBAN (UB) |
| B | Consumer Finance | PALLARÉS ESTEBAN, JOSÉ MARTÍN (EXTERN) |
| A | Discrete event simulation applied to prediction of future demand of colonoscopies | FONSECA CASAS, PABLO (EIO) |
| A | Análisis de supervivencia en cohorte mundial de pacientes co-infectados de VIH y hepatitis | LANGOHR, KLAUS GERHARD (EIO) |
| B | Proyección de tarifas de transporte de carga por mar | TINTORÉ SUBIRANA, JORGE IVAN (EXTERN) |
| A | Comparison of multivariate statistical methods and tools for integrative analysis of omics data | SÁNCHEZ PLA, ÀLEX (UB) |

| | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| B | Frailty models aplicats al consum de recursos hospitalaris en dones supervivents de càncer de mama | COMAS SERRANO, MERCÈ (EXTERN) |
| A | Portfolio Credit Risk: models and numerical methods | ARRATIA QUESADA, ARGIMIRO ALEJANDRO (CS) |
| A | Metodología estadística para la exploración de textos cronológicos. Aplicación a un corpus de sentencias del Tribunal Supremo | BECUE BERTAUT, MONICA M. (EIO) |
| A | Estimación del riesgo relativo mediante el modelo log-binomial | LANGOHR, KLAUS GERHARD (EIO) |
| A | Modelos avanzados para la predicción del índice de morosidad para entidades financieras | SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSEP ANTON (EIO) |
| A | Aplicació dels model de regressió logística amb efectes aleatoris per modelar les complicacions del càncer colorectal | CARRASCO JORDAN, JOSEP LLUÍS (UB) |
| A | Applying Tree Based Models with Road Safety Data | ALCAÑIZ ZANON, MANUELA (UB) |
| A | Optimal Supply Chain Strategy through Stochastic Programming | HEREDIA CERVERA, FRANCISCO JAVIER (EIO) |
| A | Problemas de diseño de red multiartículo mediante la descomposición de Benders | CASTRO PÉREZ, JORDI (EIO) |
| A | Simulation of Off-shore Oil operations accounting for weather incidences | BARCELÓ BUGEDA, JAIME (EIO) |
| B | Gestión de garantías a través de datos telemáticos | MARTINS PIRES, LUISA (EXTERN) |

Taula 3.7.2.4. TFM del Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME)

| Via | Títol | Director/Ponent |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| A | Dualitat de Tannaka | ELGUETA MONTO, JOSEP (MAT) |
| B | Strategies for scaling-up the care of chagas disease in Bolivia: a multi criteria decision analysis. | GOPAL, GURRAM (EXTERN) |
| A | Density and entropy tools for Plücker inequalities | SERRA ALBO, ORIOL (MAT) |
| A | Hiperциcles d'alta dimensió amb taxa de replicació heterogènia | GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI (MAT) |
| A | Conic Portfolio Theory | ARRATIA QUESADA, ARGIMIRO ALEJANDRO (CS) |
| A | One phase Stefan problems at the nanoscale | MYERS, TIMOTHY (MAT) |
| B | 3D reconstruction of deformable objects with volume | AGUDO MARTÍNEZ, ANTONIO (IRI) |
| A | Inverse Mechanical Analysis of Brain Growth in Embryo Development | MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER (MAT) |
| A | Algoritmos de clustering y clasificación para tráfico de usuarios | VELASCO ESTEBAN, LUIS DOMINGO (AC) |
| C | Logic and proof assistants | MANOURY, PASCAL (EXTERN) |

| | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| A | Aplicacions de l'algoritme de Sinkhorn per a la reconstrucció filogenètica | FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS (MAT) |
| B | Moore graphs | LÓPEZ LORENZO, IGNACIO (EXTERN) |
| A | Constant sigma_2-curvature metrics with non isolated singularities | GONZALEZ NOGUERAS, MARIA DEL MAR (MAT) |
| A | Algebraic K-theory of schemes and algebraic cycles | PASCUAL GAINZA, PEDRO (MAT) |
| B | Looking for transcription factor binding sites | CERQUIDES BUENO, JESÚS (TSC) |
| A | Collisions in the Restricted three body problem (RTBP) | OLLE TORNER, MARIA MERCEDES (MAT) |
| A | Graph partitioning for the reduction of data transfer in task-based programming models | MORETÓ PLANAS, MIQUEL (AC) |
| A | Stable and periodic solutions to nonlinear equations with fractional diffusion | CABRE VILAGUT, XAVIER (MAT) |
| A | Combinatorial Game Theory: The Dots-and-Boxes Game | LLADO SANCHEZ, ANNA (MAT) |
| A | Discriminants relatius en extensions de Kummer | LARIO LOYO, JOAN CARLES (MAT) |
| A | Modelización de tráfico de redes | RUIZ RAMÍREZ, MARC (AC) |

Dades acadèmiques

Postgrau i Doctorat

4

4 Dades acadèmiques – Postgrau i Doctorat

4.1 Els Estudis

4.1.1 Estudis de doctorat

Taula 4.1.1.1. 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

4.1.2 Estudis de formació permanent

Taula 4.1.1.2. Estudis formació permanent

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

4.2 Matrícula

4.2.1 Matrícula del programa de doctorat de Matemàtica Aplicada

Taula 4.2.1.1. Pla 1998 + Pla 2007 + Pla 2011

| Curs | Est. nou admès | Est. nou matriculat | Total matriculats | Projecte de tesi /pla de recerca | Tesis |
|---------|----------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------|
| 2013-14 | 16 | 11 | 58 | 11 | 15 |
| 2014-15 | 17 | 8 | 49 | 8 | 14 |
| 2015-16 | 20 | 15 | 44 | 10 | 8 |

Taula 4.2.1.2. Pla 1998

| | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 |
|----------------------------|---------|---------|---------|
| Total estudiantat programa | 6 | 5 | 3 |
| Tesis | 1 | 2 | 3 |

Taula 4.2.1.3. Pla 2007

| | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|
| Període de recerca - Proposta de tesi | - | - | - |
| Total estudiantat programa | 31 | 19 | 7 |
| Tesis | 14 | 10 | 4 |

Taula 4.2.1.4. Pla 2011

| | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 |
|----------------------------|---------|---------|---------|
| Estudiantat nou admès | 16 | 21 | 20 |
| Estudiantat nou matriculat | 11 | 7 | 15 |
| Pla de recerca | 11 | 7 | 10 |
| Total estudiantat programa | 21 | 25 | 36 |
| Tesis | - | 2 | 1 |

4.2.2 Evolució de la matrícula del programa de formació permanent

Taula 4.2.2.1. Matrícula del programa TQMF

| Àmbit | Títol del programa | Any acadèmic | Estudiantat matriculat | | | Assistència i aprofitament |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------------------|-------|-------|----------------------------|
| | | | Dones | Homes | Total | Total |
| Economia i Gestió | Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers | 2013-14 | 1 | 13 | 14 | 12 |
| | | 2014-15 | 3 | 11 | 14 | 14 |
| | | 2015-16 | 2 | 14 | 16 | 14 |

4.3 Tesis doctorals

4.3.1 Tesis doctorals llegides durant el curs 2015-2016

4.3.1.1 Programa de doctorat de Matemàtica Aplicada

Taula 4.3.1.1.1. Nombre de tesis defensades

| Curs | Tesis |
|---------|-------|
| 2013-14 | 12 |
| 2014-15 | 14 |
| 2015-16 | 8 |

Taula 4.3.1.1.2. Tesis doctorals del pla 1998

| Títol | UE | Data |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Descent in Lawson homology and morphic cohomology | MA1 | 26/01/2016 |
| Aportaciones al estudio de los sistemas electorales | MA2 | 28/01/2016 |
| Ecuaciones en diferencias lineales de segundo orden y su aplicación al Análisis Matricial | MA3 | 04/02/2016 |

Taula 4.3.1.1.3. Tesis doctorals del pla 2005

| Títol | UE | Data |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Estudi de l'evolució i el tractament del càncer des d'una perspectiva de la biologia de sistemes | MA4 | 29/01/2016 |
| Rheological models for tissue relaxation and fluidisation | MA3 | 04/03/2016 |
| The variational approach to brittle fracture in materials with anisotropic surface energy and in thin sheets | MA4 | 08/03/2016 |
| Multiplier Ideals in Two-Dimensional Local Rings with Rational Singularities | MAT | 13/06/2016 |

Taula 4.3.1.1.4. Tesis doctorals del pla 2011

| Títol | UE | Data |
|----------------------------------------------|-----|------------|
| Stark-Heegner points and p-adic L-functions* | MAT | 28/10/2016 |

*menció internacional

4.4 Beques de suport a la formació d'Investigadors

Taula 4.4.1. Beques de suport a la formació d'investigadors

| Programa Doctorat Matemàtica Aplicada | Becaris/àries | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|--------|
| | FI | FPI | FPU | UPC | altres |
| 2013-2014 | 7 | 9 | 2 | 11 | 7 |
| 2014-2015 | 2 | 6 | - | 5 | - |
| 2015-2016 | 4 | 2 | - | 5 | 4 |

Convenis de Cooperació Educativa

5

5 Convenis de Cooperació Educativa

5.1 Pràctiques externes

5.1.1 Evolució dels convenis de cooperació educativa (CCE)

Taula 5.1.1.1. Convenis de cooperació educativa per estudis

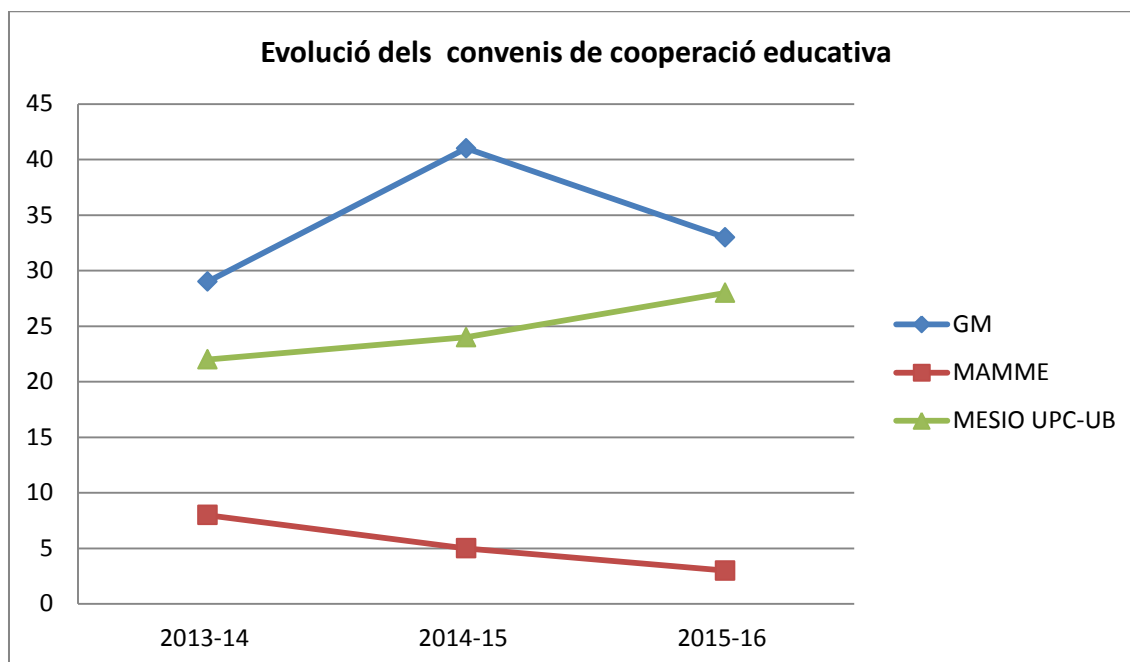
| Estudis | 2013-14 | | 2014-15 (*) | | 2015-16 (*) | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | Nre. d'estudiantat | Nre de convenis | Nre. d'estudiantat (**) | Nre de convenis | Nre. d'estudiantat(**) | Nre de convenis |
| Grau en Matemàtiques | 24 | 29 | 33 | 41 | 27 | 33 |
| Màster in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering | 6 | 8 | 4 | 5 | 3 | 3 |
| Màster Interuniv. en Est. i Investigació Operativa UPC-UB | 20 | 22 | 16 | 24 | 18 | 28 |
| TOTAL | 50 | 59 | 53 | 70 | 48 | 64 |

(*) Nombre **total d'hores** l'any acadèmic 2014-15 = **23.383 h**

Nombre **total d'hores** l'any acadèmic 2015-16 = **20.815 h**

(**) Nombre de **pràctiques matriculades** l'any acadèmic 2014-15 = **13**

(***) Nombre de **pràctiques matriculades** l'any acadèmic 2015-16 = **13**



Acrònims

GM: Grau de Matemàtiques

MAMME: Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering

MESIO: Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB

5.1.2 Empreses

Taula 5.1.12. Empreses

| Estudis | Empreses col·laboradores |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Grau en Matemàtiques | ACCENTURE OUTSOURCING SERVICES, S.A.U. |
| | ACCENTURE, S.L.U. |
| | BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA |
| | BASE TECHNOLOGY&INFORMATION SERVICES, S.L. |
| | BASETIS, S.L. |
| | CLIDOM ENERGY, SL. |
| | CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIÓ EQUIPAMENT I EXPLOTACIÓ DEL |
| | DELOITE ADVISORY, S.L. |
| | EVERIS SPAIN, S.L.U |
| | IBEC-FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA |
| | INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES-ICFO |
| | INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA IRB BARCELONA |
| | JORDI MERCADER |
| | LABORATORI DE LLUM DE SINCROTRÓ |
| | Màster in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering |
| ELOGIA MEDIA, S.L | |
| Màster Interuniv. en Est. i Investigació Operativa UPC-UB | |
| | AIS APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, S.A. |
| | AIS, S.A. |
| | ATRAPALO, S.L. |
| | BALAÑA EGUIA ABOGADOS Y ECONOMISTAS, S.L. |
| | CAIXABANC CONSUMER FINANCE EFC, SAU |
| | DEGUSTABOX, SL |
| | EVERIS SPAIN, S.L.U |
| | ICONTAINERS, SL. |
| | IMIM-FUNDACIÓ INSTITUT MAR D'INVESTIGACIÓ MÈDIQUES |
| | INNOVA NETGRUP, S.L |
| | ITACA AUDITORES, S.L. |
| | SCHENEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A. |
| SOLUCIONES NETQUEST DE INVESTIGACION, S.L. | |

Mobilitat

6

6 Mobilitat

6.1 Mobilitat

6.1.1 Professorat responsable de la coordinació dels programes de mobilitat

- Sonia Fernández Méndez des de l'1 de setembre de 2015 fins al 31 de gener de 2016
- Jaume Soler Villanueva des de l'1 de febrer de 2016

6.1.2 Mobilitat d'estudiants de l'FME

Taula 6.1.2.1. Mobilitat de l'estudiantat per programes i universitats d'acollida i destí

| Programa | Tipus estudiantat | Universitat de destí o d'origen | Estudiants | Període (mesos) |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| ERASMUS+ & UPC EUROPA | OUT | UNIVERSIDADE DE LISBOA | 2 | 14 |
| | | UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI) | 1 | 4 |
| | | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA 'LA SAPIENZA' | 1 | 4 |
| | | UNIVERSITY OF SHEFFIELD | 1 | 8 |
| | | UNIVERZITY KARLOVY | 1 | 5 |
| | | ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE | 2 | 19 |
| | IN | AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA | 1 | 4 |
| | | CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA | 1 | 9 |
| | | ÉCOLE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE L'ANALYSE D'INFORMATION (ENSAI) | 1 | 4 |
| | | FREIE UNIVERSITÄT BERLIN | 2 | 9 |
| | | INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE | 3 | 12 |
| | | LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT | 1 | 4 |
| | | POLITECHNIKA WROCLAWSKA | 1 | 4 |
| | | POLITECNICO DI MILANO | 4 | 16 |
| | | TECHNISCHE UNIVERSITÄT DORTMUND | 2 | 8 |
| | | TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN | 2 | 13 |
| | | UNIVERSIDADE DE LISBOA | 1 | 4 |
| | | UNIVERSIDADE DO PORTO | 2 | 8 |
| | | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II | 2 | 13 |
| | | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA 'LA SAPIENZA' | 1 | 5 |
| UNIVERSITÄT ZU LÜBECK | 1 | 4 | | |
| UNIVERZITY KARLOVY | 4 | 16 | | |
| Erasmus pràctiques | OUT | Empreses Itàlia | 1 | 6 |
| Sicue | OUT | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID | 1 | 4 |
| | | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | 1 | 5 |
| UPC-EMPRESA | OUT | MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY | 2 | 12 |
| Sino Spanish Campus | IN | TONGJI UNIVERSITY | 1 | 4 |

6.2 Acords bilaterals

6.2.1. Programa Erasmus+ i UPC-Europa

Taula 6.2.1.1. Acords bilaterals Erasmus i UPC-Europa

En el marc del programa Erasmus+ 2015-16 la Facultat té signats 44 acords de col·laboració amb les universitats següents:

| Acords bilaterals Erasmus i UPC-Europa | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| AGROCAMPUS OUEST | TAMPEREEN YLIOPISTO |
| AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA | TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT |
| CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA | TECHNISCHE UNIVERSITÄT DORTMUND |
| DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET | TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN |
| ÉCOLE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE L'ANALYSE D'INFORMATION (ENSAI) | TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT |
| ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE | UNIVERSIDADE DE LISBOA |
| EGE UNIVERSITY | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI |
| FREIE UNIVERSITÄT BERLIN | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE |
| HASSELT UNIVERSITY | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI L'AQUILA |
| IKONOMIKO PANEPISTIMIO ATHINON | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II |
| INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA |
| INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA 'LA SAPIENZA' |
| INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO | UNIVERSITÄT MANNHEIM |
| KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE | UNIVERSITÄT ZU LÜBECK |
| KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN | UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN |
| LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT | UNIVERSITE DE MARNE-LA-VALLEE |
| NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET | UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC (MONTPELLIER II) (no vigent) |
| POLITECHNIKA WROCLAWSKA | UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE |
| POLITECNICO DI MILANO | UNIVERSITÉ PARIS 13 (PARIS NORD) |
| RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN | UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI) |

6.2.2. Programa Sicue

Taula 6.2.2.1. Acords bilaterals Sicue

En el marc del programa Sicue 2015-16 l'FME té signats acords de col·laboració amb les 11 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 Politécnica de Madrid | Universidad de Cádiz |
| Universidad de Granada | Universidad de Zaragoza |
| Universidad de Sevilla | |

6.2.3. Programa Amèrica Llatina

Taula 6.2.3.1. Acords bilaterals amb programes de l'Amèrica Llatina

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

| Acords bilaterals Amèrica Llatina |
|------------------------------------------|
| Instituto Tecnológico Autónomo de México |

Actes acadèmics

7

7 Actes acadèmics

7.1 El curs acadèmic 2015-2016, any Turing

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Curs 2015-2016: | |
| Inici del període lectiu | 14 de setembre de 2015 |
| Fi del període lectiu | 20 de maig de 2016 |

7.1.1 Any Turing

Des de fa ja catorze cursos acadèmics, l'FME dedica l'any a una personalitat científica destacada en el camp de les matemàtiques i l'estadística. I el curs 2015-16 es va escollir el matemàtic britànic Alan Turing (1912-1954), conegut per les seves aportacions a la lògica, pel seu treball de criptoanàlisi durant la segona guerra mundial, pel desenvolupament dels primers ordinadors electrònics i pels seus treballs en el camp de la morfogènesi. Li devem el concepte d'intel·ligència artificial i l'anomenat test de Turing, que hipotèticament serviria per distingir una intel·ligència humana d'una d'artificial.

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

7.1.1.1. Des de la Biblioteca es va crear un [espai web Turing](#) 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 Turing i es van imprimir **punts de llibre** commemoratius.

7.1.1.2. [Inauguració del curs acadèmic i lliçó inaugural sobre Turing](#) el 30 de setembre del 2015 va anar a càrrec de Carles Padró, professor en matemàtiques del Dpt. Matemàtica Aplicada IV UPC, amb la ponència "Alan Turing, màquines i enigmes". L'acte el van presidir la vicerectora d'Ordenació Acadèmica de la UPC, Maribel Rosselló i el degà de l'FME, Jaume Franch. En el mateix acte es va fer un reconeixement a la tasca docent dels professors Jubilats FME.



7.1.1.3. [Jornada Turing](#), que va tenir lloc el 30 de març de 2016, va comptar amb la presència dels següents ponents:



(+) 100 años con Turing

Juan José Moreno Navarro, catedrático en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)



Turing al Servicio de sus Majestades: su rey y sus matemáticas

David Frutos Escrig, catedrático de Lenguajes y Sistemas Informáticos en la Universidad Complutense de Madrid (UCM).



From Unplugged to Physically Realizable Machines, and Back.

Albert Atserias, professor titular del *Departament de Ciències de la Computació de la Universitat Politècnica de Catalunya* (UPC).



A la tarda, a la sala d'actes de l'FME es va projectar la pel·lícula "The imitation game", estrenada l'any 2014 sobre la vida del criptògraf britànic.

7.2. Acte de lliurament de diplomes als titulats i titulades de l'FME

L'11 de desembre de 2015 va tenir lloc l'acte de reconeixement i lliurament de diplomes de la promoció 2014-2015 de l'FME, a l'auditori del Vèrtex de la UPC. Estaven convocats 146 estudiants graduats, sumant totes les titulacions en Matemàtiques i Estadística, incloent màster i doctorat. Amb una assistència de més de 250 persones, l'acte va tenir com a padrins la professora Lupe Gómez per part dels estudis d'Estadística, i el professor Jordi Quer pels de Matemàtiques. També es van repartir dels Premis Accenture als millors expedients del Màster Interuniversitari d'Estadística i Investigació Operativa UPC-UB, del Grau en Matemàtiques i del Grau en Estadística UB-UPC.

L'acte va cloure's amb la participació del cor Ol·lari de l'FME.



7.3. Fotos de grup



Matemàtiques de 2n, 3r i 4t



Matemàtiques de 1r



Beques i Premis

8

8 Beques i Premis

8.1 Beques

8.1.1.1 Beques estudiantat de Màsters

| Programes | MAMME | MESIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------|
| Catalunya-La Pedrera | 1 | - | 1 |
| ACCENTURE | - | 4 | 4 |
| beques-premi a l'excel·lència acadèmica | 2 | 1 | 3 |

8.2 Premis

8.2.1 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

Activitats d'extensió Universitària

10

10 Activitats d'extensió universitària

10.1 Delegació d'Estudiants

La Delegació d'Estudiants de la Facultat de Matemàtiques i Estadística dóna servei als estudiants de la facultat, recollint els seus interessos, canalitzant els seus suggeriments, organitzant tot allò que és propi dels estudiants i promovent diverses activitats. Tot això ho fa en estreta col·laboració amb el llarg llistat de clubs que trobem a la facultat (descriu al punt 1.5.2).

Durant el curs 2015-2016, l'estructura organitzativa de la Delegació d'Estudiants de l'FME ha estat la següent:

- President: Jordi Massó
- Tresorer: Albert Garcia
- Coordinadora del GM: Nora Wiczorek
- Coordinador del GE: Marc Soldevila

10.1.1 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.

MATEMÀTIQUES:

- 1r curs: Jordi Civit
- 2n curs: Clara Tapia
- 3r curs: Jordi Massó
- 4rt curs: Diana Vallverdú

ESTADÍSTICA:

- 3r curs: David Punset
- 4rt curs: Marc Soldevila

10.1.2 Activitats organitzades per la Delegació

Les principals activitats durant el curs 2015-2016 han estat les següents:

- **Elecció delegats:** Com cada any, a principis d'octubre es va procedir a l'elecció dels delegats de cada classe.
- **Pastanaga assassina:** Durant una setmana vam jugar a aquest joc amb l'objectiu d'integrar als estudiants de primer curs i conèixer els seus noms. Va tenir una gran participació dels alumnes de la facultat.

- **Festa de Benvinguda (2 d'octubre):** Com cada any, i amb la col·laboració dels estudiants de l'últim curs, es va dur a terme la ja clàssica Festa de Benvinguda als nous estudiants de la Facultat, a més de fer-los unes proves per demostrar les seves habilitats.
- **Actualització de la pàgina web,** 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 duïen a terme a través dels dos canals.
- **Torneig de LoL (23 d'octubre):** Per incentivar la participació al nou club de LoL es va organitzar un torneig d'aquest famós joc. La valoració dels participants va ser molt positiva.
- **Sortida Delegació (27 de novembre):** Com cada any, un cop acabat els exàmens parcials es va dur a terme la sortida de la Delegació d'Alumnes. Aquest cop ens vam instal·lar al mas Aliberch (Vic). L'objectiu d'aquestes convivències és principalment promocionar la delegació entre els estudiants per tal de que s'impliquin durant el curs. D'altra banda, és una bona manera de fer créixer la germanor entre els alumnes que és tant característica de la nostra facultat i no volem perdre. Donat l'èxit d'aquesta edició, es va repetir al segon quadrimestre i vam anar a la Casa de Colònies l'Ocell (Girona).

- **Xocolatada Solidària (11 de desembre):** Per desè any consecutiu, la Delegació col·labora amb la Marató de TV3 organitzant la xocolatada, que destina tots els seus beneficis a la investigació contra l'obesitat i la diabetis.



- **Torneig d'escacs (14 de desembre):** Vista la popularitat d'aquest joc entre els alumnes de la facultat, es va decidir organitzar un torneig amb un preu d'inscripció simbòlic que ens va permetre renovar el material i poder fer els següents de manera totalment gratuïta.
- **Festa de Nadal (18 de desembre):** Amb la col·laboració de l'últim curs del Grau, es celebra l'últim divendres de classe per acomiadar el quadrimestre.

- **Carnestoltes (19 de febrer):** Durant el dia 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 avançat.
- **Marató de problemes (2 de març):** Com ja s'havia fet en el passat, es va organitzar una tarda de marató de problemes. Els alumnes, organitzats per petits equips de 4 persones,



resolien problemes matemàtics de dificultats diverses competint entre ells. Va ser un èxit rotund.

- **Celebració del π -day** (menys epsilon per ser precisos): el dia 11 de Març els organitzadors de festes van organitzar una botifarrada per celebrar el “dia pi”.



- **Trivial FME (4 d'abril)**: Donat que no es va celebrar al primer quadrimestre, va ser un èxit en participació. En aquesta versió del joc, tots els participants responen a les mateixes preguntes, separades en diferents temàtiques personalitzades.
- **13a Festa Gran de l'FME (13 de maig)**: Durant la celebració de la FMEsta gran, es van dur a terme un seguit d'activitats: ping-pong, escacs, concerts i carpa de música electrònica, entre d'altres. Els alumnes de l'últim curs van vendre productes de marxandatge per subvencionar-se el viatge de final de carrera.



- **Concert de primavera i Jocs Florals (11 de maig)**: Aquest any es va decidir ajuntar el concert del Cor Ol·lari (la coral de la nostra facultat) i d'altres alumnes músics, amb l'entrega de premis dels Jocs Florals. Va tenir més èxit del que es podria esperar donat que era la primera edició i hi havien molts reptes a superar.



- **Festa fi de curs (10 de juny):** Es va dur a terme l'última festa del curs amb temàtica Hawaiana. Aquest any no va haver-hi cap incident.

10.2 Club d'Esports

El CEFME, com cada any des de la seva fundació, ha estat bastant actiu durant el curs 2015-2016. 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.

10.2.1 Eleccions Junta CEFME

Durant el curs 2015-2016, l'estructura organitzativa del Club Esportiu de l'FME estava formada pels següents estudiants:

- *President:* Raül Navarro.
- *Sots-presidents:* Mar Benavides.
- *Tresorer :* Raül Navarro.

10.2.2 Activitats organitzades pel Club d'Esports

Les principals activitats durant el curs 2015-2016 han estat les següents:

- **Torneig de ping-pong :** El club CEFME va organitzar un torneig amb la participació d'alumnes tant de matemàtiques com d'estadística de ping-pong. Va ser una molt bona eina de cohesió entre graus, tot i que va ser un repte en quant a organització.
- **Torneig Solà-Morales:** Durant tot el segon quadrimestre es va disputar l'habitual lliga interna de futbol sala mixt. Varen participar 8 equips, quasi tots mixtes. En l'edició d'enguany van proclamar-se campions l'equip Mitjana3.

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

- Futbol 7 masculí (x2)
- Bàsquet masculí

Cal remarcar que un dels nostres equips de futbol va guanyar la primera fase.

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

- Bàsquet masculí

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

10.3 Assemblea FME

Durant el curs 2015-2016 es va crear de nou una Assemblea a la FME. Va començar amb un acte de presentació el 17 de maig, amb una xerrada sobre el moviment estudiantil i la seva trajectòria en els últims temps (a càrrec d'en Ramon Franquesa). Es van exposar, debatre i aprovar els estatuts d'aquesta nova institució.

10.4 Participació a la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM)

Aquest curs la Delegació ha començat a involucrar-se en l'ANEM. Al Març vam assistir a l'Assemblea General de la ANEM (AGANEM) celebrada a Oviedo. Allà es va parlar de temes d'interès per tots els estudiants de Matemàtiques i es van emprendre iniciatives a nivell nacional.

A banda d'això, aquest Juliol s'ha celebrat l'Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ENEM) i també hem col·laborat en la seva organització, cosa que ens ha obert encara més les portes a l'associació.

La nostra intenció és mantenir el contacte i seguir participant en activitats de l'ANEM de cara als propers cursos.

10.5 Grup de Teatre de l'FME

El grup de teatre de l'FME és un grup dinàmic que cada any canvia de membres i que es reuneix un cop per setmana amb la finalitat d'escriure (o reescriure) una obra per interpretar a la primavera davant dels estudiants, de forma gratuïta. 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 "10 negrets", un thriller adaptat del llibre d'Agatha Christie. La representació es va fer dimecres i dijous, 18 i 19 de maig respectivament, a la facultat. L'obra va ser tot un èxit i va encantar al públic.



10.5 Altres activitats

Aquest curs, a més, hem organitzat tots els clubs de la FME. Actualment la FME compta amb els següents clubs i grups d'estudiants:

Coral FME: Com cada any, la Coral se segueix reunint cada dijous per assajar! A més, han participat tant en en concert de Nadal com en el concert de Primavera.

La Pecera de las Matemáticas: La pecera de las matemáticas som una associació d'estudiants de la facultat de matemàtiques de la UPC amb moltes ganes de transmetre la utilitat i la passió per les matemàtiques a les futures generacions mitjançant petits tallers. Aquests tallers estan dirigits a alumnes de l'ESO i batxillerat amb la finalitat de treballar amb matemàtiques que ells ja coneixen, temes que els envolten com el seu DNI, la ruta al seu col·legi, les lligues de basquet...

Els nostres tallers són d'uns 60 minuts amb dificultat adaptable al curs dels estudiants a escollir el llenguatge d'exposició entre castellà i català.

Club de League of Legends (LoL) FME: El Club de LoL ha organitzat un torneig al llarg del curs 2015-16 i cada vegada creix més. És un club destinat a organitzar lliguetes i tornejos entre els estudiants.

Club de Magic the Gathering FME: El Club de Magic de la FME és una agrupació formada al voltant del joc de cartes col·leccionables "Magic: The Gathering", dissenyat l'any 1993 pel matemàtic Richard Garfield i comercialitzat per Wizards of the Coast Inc. (més informació a <http://magic.wizards.com/en>).

L'agrupació es reuneix regularment, normalment de forma setmanal aprofitant la franja cultural dels dimecres si no hi ha cap acte oficial de la facultat o activitat d'interès general. Les reunions es focalitzen en la pràctica del joc en sí, la discussió d'estratègies i l'anàlisi del metajoc per tal d'ajudar-nos els uns als altres a millorar tant l'habilitat individual com la comprensió i aprofitament de les complexes regles del joc. També es discuteixen molts altres aspectes del joc i es proposen altres activitats més casolanes: aquest any es va organitzar un joc de rol inventat per dos companys basat en algunes de les novel·les associades a Magic.

Les reunions són en clau informal, sempre amb molt bon ambient i amb els braços oberts per a ajudar a jugadors novells i rebre vianants curiosos, doncs l'objectiu primari és la diversió

De forma periòdica també s'organitzen tornejos de diferents categories, oberts a qualsevol que hi vulgui participar. Alguns membres també es reuneixen i participen en tornejos externs amb resultats cada cop millors. A més, durant l'últim any l'agrupació ha crescut i l'acollida ha estat majúscula.

Club d'Escacs FME: Durant el curs 2015-16 es va intentar revifar aquest club que tanta força havia tingut fa uns anys i s'ha organitzat un torneig per quadrimestre. Malauradament sembla que serà l'últim any pel club d'escacs, ja que no hi ha hagut continuïtat per mantenir-lo el proper curs.

Annexos

11

11 Annexos

11.1 Serveis tècnics

11.1.1 Serveis TIC

5.3.1.1. Indicadors més rellevants

Webs de l'FME

Accessos al web de l'FME:

| | |
|----------------|---------|
| Sessions | 140.923 |
| Pàgines vistes | 352.804 |

Accessos al web del MIEIO:

| | |
|----------------|--------|
| Sessions | 20.429 |
| Pàgines vistes | 86.223 |

Accessos al web del MAMME:

| | |
|----------------|--------|
| Sessions | 9.878 |
| Pàgines vistes | 27.956 |

Es manté la tendència lleugerament creixent de visites als webs de la facultat i del MAMME, mentre que el MESIO pateix un petit descens.

Al voltant del 15% de les visites són des de dispositius mòbils (telèfons i tauletes).

11.2 Reunions i Acords

11.2.1 Junta de Facultat

Durant el curs 2014-15 s'ha celebrat les reunions següents:

➤ Reunió núm.37, del dia 10 de desembre de 2014

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior (amb modificació proposada per Prof. Erik Cobo)
2. Informe del degà. [calendari eleccions]
3. Informe de gestió.
4. Sanció de la memòria anual de l'FME. [memòria DAFME]
5. Afers de tràmit.
6. Torn obert d'intervencions.

Principals acords

Sanció de l'informe de gestió i de la memòria anual de l'FME.

➤ Reunió núm. 38, del dia 18 de febrer de 2015

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe del degà.
3. Tancament pressupost 2014 i informació pressupost 2015.
4. Encàrrec docent 2015-2016 [proposta CAEGM 1er GM]
5. Temes de debat: 3+2, escalat de notes.
6. Afers de tràmit: ratificació informe CAA professor KLAUS GERHARD LANGOHR
7. Torn obert d'intervencions.

➤ Reunió núm. 39, del dia 22 de juny de 2015

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Informe del degà.
3. Nomenament de la Comissió d'Elaboració de la memòria del Grau Interuniversitari en Matemàtiques gestionat per la UOC.
4. Aprovació Calendari Acadèmic i Guia Docent curs 2015/2016.
5. Afers de tràmit.
6. Torn obert d'intervencions.

Principals acords

➤ Reunió núm. 40, del dia 23 de juliol de 2015

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Informe del degà.
3. Informe de rendiment acadèmic i desvinculació.
4. Proposta de nota màxima en convocatòries extraordinàries.
5. Recolzament a la petició d'emeritatge del prof. Sebastià Xambó.
6. Afers de tràmit.
7. Torn obert d'intervencions.

Principals acords

Les actes d'aquestes reunions es poden consultar a l'apartat de [la intranet de l'FME](#).

11.3 Titulats/des i Graduats/des

Dades sobre titulats de promoció 2014 de l'FME, 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).

| TITULACIÓ | PROMOCIÓ | Nº TITULATS |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Llicenciatura de Matemàtiques | Dinovenena | 9 |
| Grau en Matemàtiques | Segona | 32 |
| Master in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering MAMME | Quarta | 24 |
| Doctorat en Matemàtica Aplicada | 2014 | 14 |
| Grau en Estadística (interuniversitari UPC-UB) | Segona | 12 |
| Diplomatura d'Estadística | Vint-i-una | 1 |
| Llicenciatura en Ciències i Tècniques Estadístiques | Catorzena | 7 |
| Màster en Estadística i Investigació Operativa - MEIO | Setena | 4 |
| Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa (UPC-UB) - MIEIO | Cinquena | 30 |
| Màster Interuniversitari en Estadística i Investigació Operativa (UPC-UB)- MESIO | Primera | 13 |
| Doctorat en Estadística i Investigació Operativa | 2014 | 4 |

