



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Matemàtiques

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

Universitat Politècnica de Catalunya



Memòria 2016-2017

Gener 2018

ÍNDEX

Memòria 2016-2017

1.-ORGANITZACIÓ	3
1.1. Òrgans del Departament	3
1.2. Òrgans de centres.....	13
1.3. Òrgans de representació a la UPC.....	16
1.4. Altres càrrecs.....	18
2.-PERSONAL	19
2.1. Personal Docent i Investigador (PDI).....	19
2.2. Personal d'Administració i Serveis (PAS)	24
2.3. Visitants 2016-2017:.....	27
3.-DOCÈNCIA i ACTIVITATS	36
3.1 Punts d'activitat docent	36
3.2 Activitats de divulgació científica	37
4.- RECERCA	43
4.1 Grups de Recerca on l'investigador principal és membre del Departament	43
4.2 Grups de recerca amb participació del Departament	46
4.3 Punts PAR	49
4.4 Projectes competitus amb finançament.....	50
4.5 Tesis Doctorals	55
4.6 Premis	55
5.-PRESSUPOST	56
5.1 Tancament pressupost 2016.....	56
5.2 Pressupost 2017.....	59

1. ORGANITZACIÓ

1.1. Òrgans del Departament

El Departament de Matemàtiques té els següents òrgans de govern:

<https://www.mat.upc.edu/ca/departament/organitzacio/organs-de-govern>

Nom	Composició	Funcions
Consell de departament	Tot el PDI permanent+ representants PDI-B, Personal investigador, Estudiants, PAS	Màxim òrgan de decisió: Pressupost, Planificació, Organització, Reglament, Elecció de Director,...
Junta de Departament	Equip directiu, Caps de Secció, 5 responsables de grups de recerca, 5 representants PDI-A, representants PDI-B, Estudiants i PAS	Òrgan consultiu i executiu: elaboració de propostes al Consell, aprovació de propostes delegades del Consell segons el reglament.
Equip directiu	Director, Secretari, Sotsdirectors, Cap d'administració	Òrgan executiu
Comissió Acadèmica	El Director, dos subdirectors o subdirectores, 7 membres electes, un representant de la Comissió Docent i un representant de la Comissió de Recerca.	Òrgan consultiu en temes de política del PDI i infraestructures del Departament
Comissió de Recerca	Sotsdirectora de recerca, Secretari, Director, Responsables de grups de recerca al departament	Òrgan consultiu per temes de recerca i de personal. Elaboració de propostes a la Junta
Comissió docent	Sotsdirector de docència, Sotsdirector de seccions, Secretari, Director, Caps de secció i cinc membres de PDI-A	Òrgan consultiu per temes de docència. Elaboració de propostes a la Junta
Comissió de Reglament	Equip directiu+3 membres PDI	Elaboració de proposta de reglament definitiu

ÒRGANS UNIPERSONALS

Equip directiu**Des de l'1 de setembre del 2016 fins al 27 de febrer de 2017**

Director Oriol Serra direccio.mat@upc.edu

Secretari **Sebastià Martín** secretari.mat@upc.edu

Sotsdirectora de Recerca **Marta Casanellas** sotsdireccio.recerca.mat@upc.edu

Sotsdirector de Docència **Jordi Guàrdia** sotsdireccio.docencia.mat@upc.edu

Sotsdirector d'equipaments i comunicació **Jordi Saludes** sotsdireccio.comunicacio.mat@upc.edu

Sotsdirector per a les Seccions **Enric Ventura** sotsdireccio.seccions.mat@upc.edu

Cap d'administració **Victor Cullell** cap.utgam@upc.edu

A partir del 28 de febrer de 2017<https://www.mat.upc.edu/ca/departament/organitzacio/equip-directiu>

Director José Rodellar Benedé direccio.mat@upc.edu

Secretari **Sebastià Martín** secretari.mat@upc.edu

Sotsdirectora de Recerca **Marta Casanellas** sotsdireccio.recerca.mat@upc.edu

Sotsdirector de Docència **Jordi Guàrdia** sotsdireccio.docencia.mat@upc.edu

Sotsdirector d'equipaments i TIC **Jordi Saludes** sotsdireccio.comunicacio.mat@upc.edu

Sotsdirector de Coordinació i Comunicació **Andres Encinas** sotsdireccio.coordinacio.mat@upc.edu

Cap d'administració

Victor Cullell administracio.mat@upc.edu

Caps de secció

<https://www.mat.upc.edu/ca/departament/seccions>



Secció del Besòs
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

Fins el 31 juliol 2017
Fayçal Fayçal Ikhouane

A partir de 1/08/2017
Francesc Pozo
capseccio.besos.mat@upc.edu



Secció de Campus del Baix Llobregat
Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de
Castelldefels
Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB)

Cap de secció des de 28/2/2014

Santi Boza
Marta Ginovart (ESAB)

capseccio.cbl.mat@upc.edu



EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

Cap de secció des de 1/7/2013, reelegit el 23/6/2017.

Albert Ferrer

capseccio.epseb.mat@upc.edu



Secció de Manresa
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Cap de secció des de 31/3/2014

Maria Albina Puente

capseccio.manresa.mat@upc.edu



[Secció de Vilanova i la Geltrú](#)

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

Cap de secció des de 29/11/2013

Imma Massana

capseccio.vilanova.mat@upc.edu

[Secció de Terrassa](#)

Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeronàutica i Audiovisual de Terrassa

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

Cap de secció des de 20/1/2016

Assumpta Sabater Pruna

capseccio.terrassa.mat@upc.edu



[ETSEIB](#)

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Cap de secció des de 12/1/2016

Jaume Amorós

capseccio.etseib.mat@upc.edu



[ETSETB](#)

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

Cap de secció des de 1/3/2015

Josep Maria Aroca

capseccio.etsetb.mat@upc.edu



[FIB/FNB](#)

Facultat d'Informàtica de Barcelona

Facultat de Nàutica de Barcelona

Des de 1 setembre 2016

Montserrat Maureso

A partir de 18/07/2017

Fernando Martínez

capseccio.fib-fnb.mat@upc.edu

JUNTA DE DEPARTAMENT

Membres:

Rafel Amer
Jaume Amorós
Marc Andreu
Josep M. Aroca
Immaculada Baldomà
Carles Batlle
Santiago Boza
Jaume Franch
Enric Ventura
Ángeles Carmona
Marta Casanellas
Victor Cullell
Margarita Domènech
Andrés Encinas
Albert Ferrer
Jordi Guàrdia
Gemma Huguet
Fayçal Ikhouane
Sebastià Martín
Fernando Martínez
Imma Massana
Montserrat Maureso
Eva Miranda
Mercè Mora
Mercè Ollé
Pere Pascual
M. Albina Puente
José Rodellar
Assumpta Sabater
Jordi Saludes

Convocatòries i acords:

Lloc: Sala de Juntes FME

Data i hora: dijous 6 d'octubre de 2016 de 15 a 17h.

Ordre del dia:

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Modificació pressupost capítol 2
4. Tercera convocatòria d'ajuts a la recerca
5. Convocatòria Consell de Departament

Resum d'acords

1. S'aprova l'acta de la sessió anterior. 2. S'aprova per consens la proposat de modificació del pressupost del capítol 2, corresponent a l'any 2016. 3. S'aprova per consens la proposta de resolució de la tercera convocatòria d'ajuts de recerca del Departament. 4. S'aprova per consens l'ordre del dia del proper Consell de Departament, que tindrà lloc el 18 de gener de 2017. 5. Es ratifica l'ampliació d'una hora del contracte ATP de Robert Velásquez (ESEIAAT) a compte de la baixa voluntària de Llorenç Roselló.

Lloc: Sala de Junes FME

Data i hora: 25 novembre de 2016.

1. Aprovació, si s'escau, de l'acta de la reunió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Proposta Pla TIC del Departament
4. Comissions i perfils places al Departament
5. Criteris de prioritització de mobilitats
6. Acords Comissió de Docència
7. Calendari eleccions a la direcció del Departament
8. Afers de tràmit (acords de la comissió de recerca)
9. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords

1. S'aprova l'acta de la sessió anterior. 2. S'aprova per consens la proposta de prioritització del Pla TIC del Departament per a l'adquisició d'equips de sobretaula. 3. Es ratifica per consens la proposta de comissions i perfils de les places d'agregat i catedràtic que properament sortiran a concurs al Departament. 4. S'aproven per consens els criteris de prioritització de mobilitats. 5. S'aprova per consens el calendari per a les eleccions a la direcció del Departament. 6. Es ratifiquen per consens els criteris d'assignació de les despeses per a les convocatòries d'ajuts de la recerca del Departament de l'any 2017.

Lloc: Sala de Junes FME

Data i hora: 29 març de 2017.

1. Aprovació, si s'escau, de l'acta de la reunió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Pressupost 2017
4. Aprovació, al Consell de Govern de la UPC, del Reglament definitiu del Departament
5. Sol·licitud professor emèrit de Miguel C. Muñoz
6. Informes docents del PDI
7. Llista de membres de les seccions
8. Calendaris eleccions al Consell, la Junta i la Comissió Acadèmica del Departament
9. Afers de tràmit
10. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords

1. S'aprova per consens l'acta de la sessió anterior. 2. S'aprova per consens el pressupost de l'any 2017 i els criteris d'execució (vegeu document a la intranet). 3. S'aprova sol·licitar al Rectorat, conjuntament amb l'FME i l'ETSETB, que nomenin Miguel C. Muñoz professor emèrit (vegeu document a la intranet). La votació és secreta, tal com marca la normativa, i el resultat és de 17 vots a favor, 0 en contra i 3 en blanc. 4. S'aprova per consens l'acord de la Comissió de Docència sobre els informes docents del PDI en relació a la sol·licitud dels complements docents (vegeu document a la intranet). 5. S'aproven per consens els criteris per a l'elaboració dels cens de seccions (vegeu document a la intranet). 6. S'aproven per consens els calendaris de les eleccions de representants al Consell, la Junta i la Comissió Acadèmica del Departament (vegeu document a la intranet).

Reunio virtual Abril 2017

Proposta de prioritizació de sabàtics 2017

Documentació Sollicituds de Sabàtics 2017-2018

Proposta resolució ajuts recerca

Lloc: Sala de Juntes FME

Data i hora: 10 maig de 2017.

1. Aprovació, si s'escau, de l'acta de la reunió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Modificació del calendari de les eleccions a la Junta i la Comissió Acadèmica del Departament
4. Perfils i tribunals de places d'agregat del Departament
5. Cens de les seccions
6. Afers de tràmit
7. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords

1. S'aprova per consens l'acta de la sessió anterior. 2. S'aprova per consens la modificació del calendari de les eleccions a la Junta i la Comissió Acadèmica del Departament. 3. S'aproven per consens els perfils i tribunals de places d'agregat del Departament. 4. S'aprova per consens la proposta de prioritizació de sabàtics de la convocatòria 2017. 5. S'aprova per consens la resolució de la convocatòria d'ajuts de recerca del Departament. 6. S'aprova per consens el document de cens del PDI per seccions, amb el benentès que la part relativa al personal investigador en formació i al personal de suport a la recerca es completarà, si cal, en els propers dies.

Lloc: Sala de Juntes FME

Data i hora: 4 juliol de 2017.

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Estat dels concursos al Departament
4. Tancament Encàrrec Acadèmic 2016-2017
5. Reequilibri de les Seccions i Encàrrec Acadèmic 2017-2018
6. Ordre del dia del Consell de Departament del 17 de juliol de 2017
7. Afers de tràmit
8. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords

1. S'aprova per consens l'acta de la sessió anterior. 2. S'acorda convocar una reunió extraordinària de la Junta de Departament, per aprovar, si escau, les despeses de recerca i el tribunal de la plaça d'agregat de la convocatòria 2016/2. La reunió tindrà lloc el mateix dia que la propera reunió del Consell. 3. Es dóna el vistiplau per consens al document de tancament de l'encàrrec acadèmic del curs 2016-2017. 4. S'acorda per consens elevar al Consell la proposta d'encàrrec acadèmic per al curs 2017-2018. 5. Es dóna el vistiplau per consens a la proposta de reconeixement d'activitats 2017- 2018 (que no varia respecte del curs actual). 6. S'aprova per consens l'ordre del dia de la propera reunió del Consell de Departament, que tindrà lloc a l'EEBE el dilluns 17 de juliol de 2017

Lloc: Sala de Junes FME
Data i hora: 17 juliol de 2017(extraordinaria)

Ordre del dia:

Aprovació, si escau, de les despeses de recerca i el tribunal del concurs de la plaça d'agregat de la convocatòria d'estabilització 2016/2.

Resum d'acords

1. S'aproven per consens les despeses de recerca i el tribunal del concurs de la plaça d'agregat de la convocatòria d'estabilització 2016/2. 2. Fernando Martínez serà el proper cap de secció de la FIB-FNB. La vacant que deixa a la Junta serà coberta per Pau Martín, en virtut dels resultats de les eleccions a la Junta del passat mes de juny (va ser el candidat amb més vots de tots els que no van resultar elegits).

CONSELL DE DEPARTAMENT

Membres del Consell de Departament a data 1 de setembre del 2017

ACHO, LEONARDO	AGUILÓ, FRANCESC	ALBERICH, MARIA	ALSINA, MONTSERRAT
ÁLVAREZ, JOSEP	AMER, RAFEL	AMORÓS, JAUME	ANDREU, MARC
ANTONIJJUAN, JOSEFINA	AROCA, JOSEP M.	BALDOMA, INMA C.	BALL, SIMEON
BARJA, MIGUEL Á.	BARRIÈRE, LALI	BATLLE, CARLES	BLANCO, MÓNICA
BONET, CARLES	BOZA, SANTIAGO	BRUGUERA, MONTSERRAT	BRUGUÉS, JOAQUIM
BUENESTADO,PABLO	BURILLO, JOSÉ	CABRÉ, XAVIER	CARRERAS, FRANCESC
CARMONA, ÁNGELES	CASANELLAS, MARTA	CHARRO, FERNANDO	CLAVEROL, MERCÈ
CLOTET, JOSÉ	COMELLAS, FRANCESC	COMPTA, ALBERT	CONSUL, M. NIEVES
CORS, JOSEP M.	CUBARSÍ, RAFAEL	CULLELL, VICTOR	DELSHAMS, AMADEU
DE MIER, ANNA	DOMÈNECH,MARGARITA	ELGUETA, JOSEP	ELGUETA, RAIMON
ESQUE, PILAR	ENCINAS, ANDRÉS M.	ESCUDERO, MIGUEL	ESPONA, MARGARIDA
FÀBREGA, JOSEP	FABREGAT, JAIME	FARRÉ, RAFAEL	FEDOROV, YURY
FERNÁNDEZ, JESÚS	FERNÁNDEZ, JULIO	FERRER, ALBERT	FERRER, JOSÉ
FIOL, MIQUEL ÀNGEL	FORCADA, SANTIAGO	FRANCH, JAUME	FREIXAS, JOSEP
GAGO, SILVIA	GÁLVEZ, IMMA	GARCIA, ALBERTO	GARCIA, M. ISABEL
GARRIDO, JOSÉ LUIS	GIBERGANS, JOSÉ	GIMÉNEZ, JOSÉ MIGUEL	GINOVART, MARTA
GÓMEZ, JOAN VICENÇ	GONÇALVES, RODRIGO	GONZÁLEZ,GUILLERMO	GONZÁLEZ, JOSEP
GONZÁLEZ, M. MAR	GRACIA, IGNACIO	GRÀCIA, XAVIER	GRAU, ÀNGELA
GRAU, MIGUEL	GUÀRDIA, MARCEL	GUÀRDIA, JORDI	GUILLAMON, TONI
GUTIÉRREZ, PERE	HARO, JAIME	HERNÁNDEZ,MANUEL	HERNANDO, M.CARMEN
HERRANZ, JAVIER	HUEMER, CLEMENS	HUGUET, GEMMA	IKHOUANE, FAYÇAL
JIMÉNEZ, M. JOSÉ	JIMÉNEZ, JORGE	LARIO, JOAN C.	LÁZARO, J. TOMÁS
LESEDUARTE,M.CARMEN	LLADÓ, ANNA	LLONGUERAS,M.DOLORS	LÓPEZ, SUSANA C.
LUBARY, JOSÉ A.	MACIÀ, RAMON	MAGAÑA, ANTONIO	MAGRET, M. DOLORS
MAÑOSA, VICTOR	MARTÍ, JAUME	MARTIN, PAU	MARTIN, SEBASTIÀ
MARTINEZ, FERNANDO	MARTINEZ-SEARA,TERE	MAS, ALBERT	MASDEMONT, JOSEP
MASSA, M. ROSA	MASSANA, IMMA	MAURESO,MONTSERRAT	MIRANDA, EVA
MITJANA, MARGARIDA	MOLINA, M. ANTONIA	MOLINERO, XAVIER	MONSÓ, ENRIQUE P.J.

MORA, MERCÈ	MORENO, J. MIGUEL	MORILLO, M. PAZ	MÚJICA, LUIS E.
MUÑOZ, MIGUEL C.	MUÑOZ, JOSÉ J.	MUÑOZ, XAVIER	NAVARRO, M. TERESA
NOGUERA, MIQUEL	NOY, MARC	OLLÉ, MERCÈ	OLM. JOSEP M.
PACHA, J. RAMON	PADRÓ, CARLES	PALACIOS, FRANCISCO	PANTAZI, CHARA
PARÉS, NÚRIA	PASCUAL, PERE	PELAYO, IGNACIO	PEÑA, MARTA
PÉREZ, SONIA	PFEIFLE, JULIAN T	PLANAS, FRANCESC	PLANS, BERNAT
PONS, MONTSERRAT	POZO, FRANCESC	PRAT, JOANA D'ARC	PRATS, FRANCESC
PUNTE, M. ALBINA	PUERTA, FCO.JAVIER	PUIG, ANA M.	PUIG, CARLES M.
PUIG, JOAQUIM	PUJOL, GISELA	QUER, JORDI	QUINTANILLA,RAMÓN
RALLÓ, MIQUEL	RAMIREZ, RAFAEL	RAS, ANTONI	RIO, ANNA
ROCA, ANTONI	RODELLAR, JOSÉ	RODÓN, HILDA	RODRIGUEZ, JUAN
RODRIGUEZ, MIGUEL A.	ROIG, AGUSTIN	ROMÁN, NARCISO	ROSELL, JOSEP M
ROTGER, VICTOR	RUBIO, JOSEP	RUÉ, JUANJO	RUIZ, JOSÉ L.
RUIZ MAGDA L.	SABATER, ASSUMPTA	SACRISTÁN, VERA	SADOVSKAIA, NATALIA
SÁEZ, GERMÁN	SAÉZ, MARGOT	SALES, VICENTE	SALUDES, JORDI
SÁNCHEZ, MÓNICA	SANZ, JAUME	SEARA, CARLOS	SERRA, JOAQUIM
SERRA, ORIOL	SERRAT, CARLES	SILVEIRA,R.IGNACIO	SIMÓ, ESTER
SOBREVILLA, PILAR	SOLÀ-MORALES, JOAN	SUSÍN, TONI	TIÑENA, FRANCESC
TRIAS, JOAN	TRULLOLS, ENRIC	VALENCIA, MARTA	VALERO, JORDI
VELA, MONTSE	VENTURA, ENRIC	VIDAL, YOLANDA	VILAMAJÓ, FRANCESC
VILLANUEVA, JORDI	VILLAR, JORGE L.	XAMBÓ, SEBASTIÀ	YBERN, NEUS
ZARAGOZÁ, MARISA			

Canvis en la composició del Consell del Departament al llarg del curs 2016-2017

Nom	
ALFEREZ, EDWIN SANTIAGO	ALTA
BARRERA, DANIEL ROBERTO	ALTA
BETINA, ADEL	ALTA
BRUGUES, JOAQUIM	BAIXA
COZZI, MATTEO	ALTA
ESQUE, PILAR	BAIXA
FITÉ, FRANCESC	ALTA
GARRIDO, JOSE LUIS	BAIXA
GONÇALVEZ, RODRIGO	BAIXA
GONZALEZ, M MAR	BAIXA
GRAU, MIGUEL	BAIXA
MACIÀ, RAMON	BAIXA
MAS, ALBERT	BAIXA
MINGOTTI, GIORGIO	ALTA
MORENO, J. MIGUEL	BAIXA
RODON, HILDA	BAIXA
RUBIO, JOSEP	BAIXA
ROVIRA, ADRIÀ	ALTA
RUBIO, JOSEP	ALTA
SAEZ , MARGOT	BAIXA
SALLERAS, NEUS	ALTA
SERRE, MARIA DEL MAR	ALTA

SOBREVILA, PILAR	BAIXA
VALERO, JORDI	BAIXA

Convocatòries i acords:

Dimecres 18 de gener de 2017, 9h15

Sala d'Actes de l'FME

Ordre del dia:

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior
2. Informe de Gestió de l'Equip Directiu. Informe de l'equip directiu
3. Esmenes al nou reglament del Departament
4. Votació del nou reglament del Departament
5. Eleccions a la direcció del Departament
6. Pressupost Capítol 2 2016
7. Memòria del Departament 2015-2016
8. Docència curs 2016-2017
9. Afers de tràmit
10. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords

1. S'aprova per consens l'acta esmenada de la darrera reunió. 2. S'aprova per consens l'informe de gestió de l'Equip Directiu. 3. S'aproven les esmenes al nou reglament del Departament que figuren en el document Esmenes Reglament aprovades pel Consell, la resta resulten desestimades. 4. Resultat provisional de les eleccions a Director del Departament: Miquel À. Fiol: 36 vots José Rodellar: 106 vots En blanc: 5 vots Nuls: 6 vots S'elegeix José Rodellar nou Director del Departament. 5. Es dóna el vistiplau per consens al tancament provisional del pressupost del 2016. 6. Es posposa l'aprovació de la memòria del curs 2015-2016 a una propera reunió del Consell i s'estableix un termini (fins al 15 de febrer de 2017) per comunicar errades i omissions (per correu electrònic al Secretari Acadèmic).

Dilluns 17 de juliol de 2017,

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Aprovació, si escau, de la memòria del curs 2015-2016
4. Tancament encàrrec acadèmic del curs 2016-2017
5. Programació docent del curs 2017-2018
6. Informe i seguiment del pressupost
7. Afers de tràmit
8. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords

1. S'aprova per consens l'acta esmenada de la darrera reunió. 2. S'aprova per consens la memòria acadèmica del Departament corresponents al curs 2015-2016. 3. Es dona el vistiplau per consens al document de tancament de l'encàrrec acadèmic del curs 2016-2017. 4. S'aprova la proposta de programació docent per al curs acadèmic 2017-2018, per 39 vots a favor, 5 en contra i 12 en blanc. 5. Es fa entrega a Miguel C. Muñoz d'un obsequi-record, atès que el curs vinent passarà a ser professor emèrit del Departament.

1.2. Òrgans de centres

FME

Marcel Guardia- Membre de la Junta d'Escola

Secció del Besòs

Yolanda Vidal Seguí -Membre Junta d'Escola EEBE.

José J. Muñoz -Membre de la Comissió de Promoció, Entorn i Internacionalització (CPEI) de l'EEBE, Membre de la Comissió acadèmica del Doctorat en Matemàtica Aplicada i el Màster in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (CADMAMAMME),

Ángeles Carmona Mejías-Miembro de la CPAiQ: Comissió de Planificació Acadèmica i de Qualitat de l'EEBE

Pablo Buenestado-Membre de la Junta d'Escola EEBE

Núria Parés Mariné-Membre de la Junta d'Escola EEBE, Membre de la Comissió d'Avaluació Curricular (Fase Inicial) (EEBE), Membre de la Comissió Econòmica i d'Infraestructures (EEBE)

Francesc Pozo Montero-Membre de la Junta d'Escola EEBE, Membre de la Comissió Permanent de la Junta d'Escola de l'EEBE, Cap de la Secció del Besòs del Departament de Matemàtiques, Membre de la Comissió d'Avaluació Curricular (Fase Inicial) (EEBE)

Fayçal Ikhouane-Membre nat de la Junta d'Escola EEBE (com a representant del Departament de Matemàtiques), Membre de la Comissió d'Avaluació Curricular (Fase Inicial) (EEBE)

Secció del Campus del Baix Llobregat

EETAC

Membre Comissió Permanent.

Santiago Boza- Membre Junta d'Escola.

Margarida Espona- Membre Junta d'Escola.

Javier Herranz- Membre de la Junta d'Escola i de la Comissió Acadèmica

Susana Clara López- Membre Junta d'Escola, de la Comissió Permanent i de la Comissió Acadèmica

Sonia Pérez- Membre de la Comissió d'Avaluació d'estudis de Grau.

ESAB

Mònica Blanco- Sotsdirectora de Planificació Acadèmica i Mobilitat. Membre Junta d'Escola. Membre Comissió Permanent.

Jaume Fabregat- Membre Junta d'Escola.

Marta Guinovart- Membre Junta d'Escola. Membre Comissió Permanent (Representant del Departament).

Secció EPSEB

Albert Ferrer, Cap de Secció i membre de la Junta d'Escola.

Toni Guillamon, membre de la Comissió de Doctorat de l'FME i del Màster en Matemàtica Avançada i Enginyeria Matemàtica (fins a gener de 2017), Membre de la Comissió Estratègica de Suport a la Recerca de l'EPSEB (fins a març de 2017).

Eva Miranda, membre de la Junta de Departament, Membre del Comitè Científic Assessor del CRM.

Juanjo Rodríguez, sotsdirector acadèmic de l'EPSEB i cap d'estudis del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació

Carles Serrat, membre electe de Junta d'Escola de l'EPSEB, Responsable del CEMAE (Centre de Estadística i Matemàtiques Aplicades a l'Edificació) a l'EPSEB

Secció de Manresa

Montserrat Alsina- Membre Junta d'Escola

Josep Ma. Cors- Sotsdirector de Relacions Internacionals.

Margarita Domènech- Membre Junta d'Escola.

José Miguel Giménez- Cap d'Estudis.

Ma. Antonia Molina- Membre Junta d'Escola.

Xavier Molinero- Membre Junta d'Escola.

Montserrat Pons- Membre de la Comissió Electoral. Membre Junta d'Escola. Membre Comissió Permanent.

Ma. Albina Puente- Membre Junta d'Escola. Membre Comissió Permanent.

Josep Ma. Rossell- Membre Junta d'Escola. Membre Comissió Permanent.

Secció de Vilanova i la Geltrú

Josefina Antonijuan - Membre de la Junta d'escola. Membre de la Comissió de Titulació d'Informàtica.

Carles Batlle- Membre de la Comissió de Titulació de Mecànica.

Joana d'Arc Prat-Membre de la Comissió de Titulació de Disseny.

Imma Massana-Membre de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió Acadèmica. Membre de la Comissió de Titulació del màster MUESAI. Membre de la Comissió de Titulació del màster de Disseny

Ester Simó- Membre de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió de Titulació d'Electrònica Industrial.

Enric Trullols-Membre de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió Permanent. Coordinador del màster de Disseny.

Neus Ybern-Membre de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió Acadèmica. Membre de la Comissió de Titulació de Electricitat.

Secció de Terrassa

FOOT

Assumptma Sabater i Pruna- Representant del Departament al Centre

Xavier Molinero Albareda- Vicedegà de Qualitat i Economia de la FOOT.(des de 1 de febrer de 2017), membre de la Junta de Facultat

Miquel Ralló Capdevila: Membre de la Junta de la Facultat i de la comissió permanent

ESEIAAT

Santiago Forcada- Sotsdirector de Relacions Internacionals

Víctor Mañosa- Membre de la Junta d'Escola, Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en enginyeria de disseny industrial i desenvolupament de producte

Josep Gibergans: Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en enginyeria mecànica

Assumpta Sabater i Pruna- Membre Junta d'Escola. Membre Comissió Permanent i Representant del Departament al Centre.

Gisela Pujol Vàquez-Membre de la Junta d'Escola, Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en enginyeria química

Mari Carme Leseduarte Milan-Membre de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en enginyeria en tecnologies industrials, Membre de la Comissió d'Avaluació Curricular de la fase no inicial de Greti, Greta i Greva

Teresa Navarro Gonzalo- Membre de la Junta d'Escola, Membre de la Comissió Acadèmica de Grau d'enginyeria electrica (fins 7-6-2017), Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en enginyeria de sistemes audiovisuals de la ESEIAAT

Enric Monsó Brugués- Membre de la Junta d'Escola, Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en enginyeria electrònica industrial i automàtica

Xavier Puerta (des de 7-6-17): Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en enginyeria elèctrica

Julian Pfeifle: Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en enginyeria de tecnologia i disseny tèxtil

Vicenç Sales: Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en enginyeria en tecnologies industrials

Toni Magaña: Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en enginyeria en tecnologies aeroespacials i de Grau en enginyeria en vehicles aeroespacials

M. Dolors Llongueras Arola-Membre de la Comissió Curricular, Graus Fase Inicial, d'Enginyeria Tecnologies Aeroespacials i Enginyeria en Vehicles Aeroespacials.

Secció ETSEIB

Jaume Amorós Torrent – Membre Junta d'Escola.

Miguel Ángel Barja Yáñez – Director CFIS. Membre Junta FME

Marta Casanellas - Membre Junta FME.

Neus Cónsul Porrás- Directora de l'Escola.

Marta València Guitart – Sosdirectora Acadèmica CFIS

Josep Clotet Juan – Membre Junta d'Escola.

Albert Compta Creus – Membre Junta d'Escola.

Josep Ferrer Llop – Membre Junta d'Escola.

Juan Ramon Pachà Andújar – Membre Junta d'Escola.

Marta Peña Carrera – Membre Junta d'Escola.

Carles Puig Pla – Membre Junta d'Escola.

Rafael Ramirez Ros – Membre Junta d'Escola.

Antoni Susín Sanchez – Membre Junta d'Escola.

Pere Pascual Gainza - Membre Junta FME.

José Tomás Lázaro Ochoa - Membre Junta FME.

Teresa Martinez-Seara Alonso - Presidenta CSAPDIU

Secció ETSETB

Josep Burillo- Membre Junta FME.

Josep Fàbrega- Membre Junta d'Escola.

Jaume Franch- Degà de la FME. Membre Junta de la FME.

Xavier Gràcia- Membre Junta FME.

Paz Morillo- Membre de la Junta d'Escola

Carles Padró- Membre de la Junta d'Escola

Xavier Muñoz- Membre de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió Permanent

Narciso Román- Cap d'Estudis de la FME. Membre de la Junta de la FME.

Jorge Villar- Membre de la Comissió Permanent

Secció FIB-FNB

Ma. Àngela Grau- Membre Junta FIB.

Jaume Martí- Secretari Acadèmic FME. Coordinador de Qualitat FME. Membre Junta FME. Membre Comissió de Qualitat FME.

Fernando Martinez- Membre Junta FIB. Membre Comissió Permanent FIB. Membre Comissió Acadèmica del Grau en Enginyeria Informàtica. Membre Comissió Acadèmica Màster Enginyeria Informàtica.

Montserrat Maureso- Secretaria Acadèmica FIB. Membre Junta FIB. Membre Comissió Permanent FIB.

Anna de Mier- Membre Junta FIB. Membre Junta FME.

Mercè Mora- Membre Junta FIB. Membre Junta Electoral FIB. Membre Comissió d'Avaluació Curricular de la Fase Inicial del Grau en Enginyeria Informàtica. Membre Comissió Qualitat FIB.

Jordi Quer- Membre Junta FME. Membre Comissió de Qualitat FME.

Anna Rio- Membre Comissió d'Avaluació Curricular Final del Grau en Enginyeria Informàtica.

Vera Sacristán- Membre Comissió Acadèmica Màster in Innovation and Reserach in Informatics.

Ma. Montserrat Vela. Vicedegana Cap d'Estudis FNB. Membre Junta FNB. Membre Comissió Permanent FNB. Membre Comissió d'usuaris de biblioteca FNB. Membre Junta Electoral FNB.

Sebastià Xambó- Membre Comissió per l'Encàrrec Acadèmic del Grau en Matemàtiques de la FME.

1.3. Organs de la UPC

Claustre: <http://www.upc.edu/la-upc/la-institucio/govern-i-representacio/cens-claustre-20161004>

1. Membres Nats:

RAS, ANTONI- Vicerector Política Universitària

ZARAGOZÁ, MARISA-Vicerectora d'Estudiantat

2. Degans i Directors/es d'Unitats Acadèmiques

CONSUL, NEUS - ETSEIB
FRANCH, JAUME - FME
RODELLAR, JOSÉ- DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

3. PDI Doctor amb Vinculació Permanent

FERRER, JOSÉ
GARCIA, MA. ISABEL
MAURESÓ, MONTSERRAT
POZO MONTERO, FRANCESC
SANZ, JAUME

4. Per Centres Docents

MOLINERO, XAVIER – EPSEM (Fins al 4 d'abril 2017)
MUÑOZ, MIGUEL C. – ETSETB
PEÑA, MARTA – ETSEIB
QUER, JORDI– FME
RIO, ANNA– FIB
VIDAL SEGUI, YOLANDA -EEBE

5. Per Departaments

MOLINERO XAVIER, DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES (a partir del 5 abril 2017)
ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA- DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

6. PDI Doctor

Consell de Govern: http://www.upc.edu/la-upc/la-institucio/govern-i-representacio/cens-cg_20161004

1. Vicerectors

RAS, ANTONI – Vicerector Política Universitària
ZARAGOZÀ, MARISA-Vicerectora d'Estudiants

2. Membres elegits pel Claustre Universitari

RIO, ANNA

3. Membres Degans o Deganes o Directors/res de les Unitats Acadèmiques

CONSUL, NEUS – ETSEIB

4. Directors de Departaments

RODELLAR. JOSÉ- Departament de Matemàtiques

Consell de direcció:

RAS, ANTONI- Vicerector de Política Universitària

ZARAGOZÀ, MARISA-Vicerectora d'Estudiants

Consell acadèmic:

CONSOL, NEUS – ETSEIB
FRANCH, JAUME - FME
RODELLAR, JOSÉ– Departament de Matemàtiques

Comissió de docència i estudiantat:

RIO, ANNA

1.4. Altres càrrecs

MONICA BLANCO: membre del Consell Directiu de la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica.

MARTA CASANELLAS: Coordinadora per part de la UPC del grau Bachelor Degree in Bioinformatics (UPC, UPF, UAB). Membre de la Comissió de Doctorat de Matemàtica Aplicada. Responsable del grup de treball "Sostre de Vidre" de la Unitat d'Igualtat de la UPC. Membre del grup de treball "Formació i treball" de l'associació Barcelona Bioinformàtics (BiB). Membre del comitè Women in Mathematics de la European Mathematical Society. Presidenta del comitè Mujeres y Matemáticas de la Real Sociedad Matemática Española, fins setembre de 2017. Membre del Comitè Científic de la BGSMath. Membre del patronat de la Fundació Ferran Sunyer i Balaguer.

RAFEL FARRE: coordinador UPC del Màster interuniversitari UB-UPC de Lògica Pura i Aplicada.

JOAN GOMEZ URGELLÉS: President Societat Ensenyants de Matemàtiques del Garraf.

ANTONI ROCA ROSELL: Delegat de l'IEC a la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica des de juliol de 2016.

EVA MIRANDA: Membre del Consell Científic Assessor del Centre de Recerca matemàtica. Membre de la Comissió Mujeres y Matemáticas de la Real Sociedad Matemática Española. Membre corresponsal de la Societat Matemàtica Europea a la Societat Catalana de Matemàtiques. Cap del Laboratori de Geometria i Sistemes Dinàmics (EPSEB-UPC).

MARC NOY: Director de la Barcelona Graduate School of Mathematics. Director Científic del programa d'excel·lència BGSMath/Maria de Maeztu.

MIQUEL RALLO: Representant de la FOOT al Consell Universitari de Terrassa i també al Grup Executiu del Consell Universitari de Terrassa.

ANTONI ROCA ROSELL: Delegat de l'IEC a la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica des de juliol de 2016.

JAUME SANZ: Membership of the GNSS Scientific Advisory Group (GSAC) of the European Space Agency. Membre del Scientific Committee del Europe-Asia Galileo Collaboration Centre "NAVIS Centre" de Hanoi, Vietnam.

2. PERSONAL

2.1. Personal Docent i Investigador (PDI)

EEBE

ACHO ZUPPA, LEONARDO
BUENESTADO CABALLERO, PABLO
CARMONA MEJIAS, ANGELES
CLAVEROL AGUAS, MERCE
ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS
ELGUETA MONTO, RAIMON
GAGO ALVAREZ, SILVIA
IKHOUANE, FAYÇAL
JIMENEZ JIMENEZ, MARIA JOSE
MITJANA RIERA, MARGARIDA
MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO
MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER
PARES MARINE, NURIA
POZO MONTERO, FRANCESC
RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN
RUIZ ORDOÑEZ, MAGDA LILIANA
TRIAS PAIRO, JUAN
VIDAL SEGUI, YOLANDA

EETAC/ESAB

BALL, SIMEON MICHAEL
BARRIERE FIGUEROA, EULALIA
BLANCO ABELLAN, MONICA
BOZA ROCHO, SANTIAGO
COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA
ESPONA DONES, MARGARIDA
FABREGAT FILLET, JAIME
GINOVART GISBERT, MARTA
HERRANZ SOTOCA, JAVIER
HUEMER, CLEMENS
LOPEZ MASIP, SUSANA CLARA
OLM MIRAS, JOSEP MARIA
PELAYO MELERO, IGNACIO MANUEL
PEREZ MANSILLA, SONIA
RODRIGUEZ OLMOS, MIGUEL ANDRES
RUE PERNA, JUAN JOSE

EPSEB

BRUGUERA PADRO, MARIA MONTSERRAT

DELSHAMS I VALDES, AMADEU
FERRER BIOSCA, ALBERTO
GUILLAMON GRABOLOSA, ANTONI
MIRANDA GALCERAN, EVA
PANTAZI, CHARA
RODRIGUEZ JORDANA, JUAN
SERRAT PIE, CARLES

EPSEM

ALSINA AUBACH, MONTSERRAT
CORS IGLESIAS, JOSEP MARIA
DOMENECH BLAZQUEZ, MARGARITA
FREIXAS BOSCH, JOSEP
GIMENEZ PRADALES, JOSE MIGUEL
MOLINERO ALBAREDA, XAVIER
MOLINA HERNANDEZ, M. ANTONIA
PALACIOS QUIÑONERO, FRANCISCO
PONS VALLES, MONTSERRAT
PUENTE DEL CAMPO, MARIA ALBINA
ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA
RUBIO MASSEGU, JOSEP
VENTURA CAPELL, ENRIC

EPSEVG

ANTONI JUAN RULL, JOSEFINA
BATLLE ARNAU, CARLES
FERNANDEZ GONZALEZ, JULIO
GOMEZ URGELLES, JOAN VICENÇ
GONZALEZ ROVIRA, JOSEP
GUARDIA RUBIES, JORDI
MASSANA HUGAS, IMMACULADA
PRAT FARRAN, JOANA D'ARC
RAS SABIDO, ANTONI
SIMO MEZQUITA, ESTER
TRULLOLS FARRENY, ENRIC
YBERN CARBALLO, M. DE LAS NIEVES
ZARAGOZA MONROIG, MARIA LUISA

ETSEIAT-FOOT

AMER RAMON, RAFAEL

CARRERAS ESCOBAR, FRANCISCO
DIAZ RODRIGUEZ, DAVID (ATP)
DOMINGUEZ HERRERA, DIDIER(ATP)
FORCADA PLAZA, SANTIAGO
GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA
GIBERGANS BAGUENA, JOSE
LESEDUARTE MILAN, MARIA CARMEN
LLONGUERAS AROLA, MARIA DOLORS
MAGAÑA NIETO, ANTONIO
MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR
MARGENAT OLIVELLA, JOSEP(ATP)
MONSO BURGUES, ENRIQUE PEDRO JAIME
MONTORO LOPEZ, MARIA EULALIA(ATP)
NAVARRO GONZALO, MARIA TERESA
NOGUERA BATLLE, MIGUEL
PÉREZ MARTÍN, M. JESÚS (ATP)
PFEIFLE, JULIAN THORALF
PUERTA COLL, FRANCISCO JAVIER
PUIG MONTADA, ANA M.
PUJOL VAZQUEZ, GISELA
QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON
RALLO CAPDEVILA, MIGUEL
SABATER PRUNA, MARIA ASSUMPTA
SALES INGLES, VICENTE
SALUDES CLOSA, JORDI
VELASQUEZ BARRIO, ROBERTO CARLOS(ATP)
VILAMAJO CAPDEVILA, FRANCISCO

ETSEIB

ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA
ALVAREZ MONTANER, JOSEP
AMOROS TORRENT, JAUME
BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION
BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL
BONET REVES, CARLES
CABRE VILAGUT, XAVIER
CASANELLAS RIUS, MARTA
CLOTET JUAN, JOSE
COMPTA CREUS, ALBERT
CONSUL PORRAS, M. NIEVES
FEDOROV KUZMIN, YURY

FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS
FERRER LLOP, JOSE
GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL
GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL
GUTIERREZ SERRES, PERE
HARO CASES, JAIME
HERNANDO MARTIN, MARIA DEL CARMEN
HUGUET CASADES, GEMMA
LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS
MAGRET PLANAS, MARIA DELS DOLORS
MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA
MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM
MASSA ESTEVE, MARIA ROSA
MYERS, TIMOTHY(ATP)
OLLE TORNER, MARIA MERCEDES
PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON
PASCUAL GAINZA, PEDRO
PEÑA CARRERA, MARTA
PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS
PLANS BERENGUER, BERNAT
PUIG PLA, CARLES MARIA
PUIG SADURNI, JOAQUIM
RAMIREZ ROS, RAFAEL
ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET
ROIG MARTI, AGUSTIN
SOLA-MORALES RUBIO, JUAN DE LA CRUZ DE
SUSIN SANCHEZ, ANTONIO
VALENCIA GUITART, MARTA
VILLANUEVA CASTELLTORT, JORDI

ETSETB

AGUILO GOST, FRANCISCO DE ASIS LUIS
AROCA FARRERONS, JOSEP MARIA
BURILLO PUIG, JOSE
CUBARSI MORERA, RAFAEL
ESCUDERO ROYO, MIGUEL
FABREGA CANUDAS, JOSE
FIOL MORA, MIGUEL ANGEL
FRANCH BULLICH, JAIME
GRACIA RIVAS, IGNACIO
GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER
HERNANDEZ PAJARES, MANUEL

JIMENEZ URROZ, JORGE
LLADO SANCHEZ, ANNA
MARTIN DE LA TORRE, PABLO
MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA
MORILLO BOSCH, MARIA PAZ
MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS
MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER
PADRO LAIMON, CARLES
ROMAN ROY, NARCISO
SAEZ MORENO, GERMAN
SANZ SUBIRANA, JAIME
SERRA ALBO, ORIOL
VILLAR SANTOS, JORGE LUIS

FIB-FNB

DE MIER VINUE, ANNA
ELGUETA MONTO, JOSEP
FARRE CIRERA, RAFAEL
GONZALEZ CASADO, GUILLERMO
GRAU GOTES, MARIA ANGELA
LARIO LOYO, JOAN CARLES
LUBARY MARTINEZ, JOSE ANTONIO
MANUBENS FERRIOL, MONTSERRAT(ATP)
MARTI FARRE, JAUME
MARTINEZ SAEZ, FERNANDO
MAURESO SANCHEZ, MONTSERRAT
MORA GINE, MERCÈ
NOY SERRANO, MARCOS
PRATS DUAYGUES, FRANCESC
QUER BOSOR, JORDI
RIO DOVAL, ANA
ROTGER CERDÀ, VICTOR
RUIZ MUÑOZ, JOSE LUIS
SACRISTAN ADINOLFI, VERA
SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA
SANCHEZ SOLER, MONICA
SEARA OJEA, CARLOS
SILVEIRA, RODRIGO IGNACIO
TIÑENA SALVAÑA, FRANCESC
VELA DEL OLMO, MONTSERRAT
XAMBÓ DESCAMPS, SEBASTIÀ(EMÈRIT)

PROFESSORS CEDITS PER ALTRES DEPARTAMENTS:

SERGIO GONZÁLEZ (DECA)
PERE CRUELLS (TA)

2.2. Personal d'Administració i Serveis (PAS)

Cap d'Administració	Víctor Cullell - cap.utgam@upc.edu
Suport a la direcció i gestió de personal Gestió econòmica Suport TIC a la direcció	Neus Salleras administracio.mat@upc.edu Magda Mestres - gestio.mat@upc.edu Marc Andreu Garcia - stic.mat@upc.edu
ETSEIB	Hilda Rodón - mat.asdi.utgaeib@upc.edu
FIB/FNB	Margot Saez Muñoz Marc Andreu Garcia
ETSETB	Marta Herranz Moral Armando Martín López Juan Paz Sánchez Mar Serre Delcor Esther Xalabarder Romero

Persones de contacte

Besos	Email principal: mat.usd.utgcdb@upc.edu Personal: Margarita Borràs Montserrat Comet (Cap de l'Àrea ASDI de la UTG) Laura Prats (Telèfon alternatiu: 54495)
Campus del Baix Llobregat Gestió Econòmica:	Carme Ventura Maria Gumersinda Rodriguez de la Peña
Suport Institucional:	Mercè Gironès Montse Calero
EPSEB	Susana Morente
ETSEIB Gestió Econòmica:	Isabel Traquany
ETSETB	

Gestió Econòmica:	Marta Herranz Moral
FIB/FNB	
Gestió Econòmica:	Margot Saez
Manresa	
Gestió Econòmica:	Montserrat Guitart
Suport Institucional:	Imma Betoret Llúcia Rexach
Terrassa	
Gestió Econòmica:	Isabel de Pera Alicia Fumanals Gabas Alicia Larraneta Custodio
Suport Institucional:	Andreu Quesada
Vilanova	
Gestió Econòmica:	Marissa Camprubí Marian Sanchez Jose Montserrat Mestres Romeu

Support TIC

Facultat de Matemàtica i Estadística	Els espais que té la FME son els següents: http://fme.upc.edu/ca/la-facultat/edifici/aules Serveis TIC de la FME http://fme.upc.edu/ca/la-facultat/telefonos-horaris#serveis-TIC
Secció Besos	Persona de contacte: Roberto Molina: roberto.molina@upc.edu Telèfon: 37460 de la Unidad Serveis TIC CBD Ubicació: Edifici A, despatx A0.10 Responsable dels Serveis TIC: Antonio Fernández Jiménez antonio.fernandez@upc.edu . Telèfon: 37463 (Edifici A - Planta 0 A0B.12)
Secció Campus del Baix Llobregat	Responsable informàtic: Carlos Loscos Gestió de tiquets: https://qn6.upc.edu/cbl-at
Secció EPSEB	Gestió de tiquets: http://intranet.epseb.upc.edu/files/intranet/incidencies/supporter/index.php Correu electrònic: serveis.informatics.epseb@upc.edu Ubicació: Edifici P EPSEB (Planta 1) Telèfon: 93 4016309
Secció Manresa	Correu electrònic e-Suport TIC: estic@epsem.upc.edu Telèfon: (+34) 93 877 72 22 Personal TIC al EPSEM: https://www.epsem.upc.edu/ca/escola/serveis-utgm/serveis-informatics/serveis-informatics Escola Politècnica Universitària de Manresa CCEPSEM - Edifici MN1 planta baixa.

Avda. Bases de Manresa 61-73
08242 Manresa

Secció Vilanova Gestió de tiquets: <https://gn6.upc.edu/epsevg>

Secció Terrassa **ESEIAAT**
Gestió de tiquets de la secció: <http://etic.ma2.upc.edu>
Gestió de tiquets de l'escola: <https://esict.upc.edu>
FOOT
Responsable: Gemma Baldrís
Persones de contacte: Andrés Arco
Telèfon: 937 398 320
sict.foot@upc.edu

Secció ETSEIB Ubicació: Planta 8, edifici H : Oficina principal Serveis Informàtics ETSEIB
Gestió de tiquets de l'escola: <https://gn6.upc.edu/si-etseib>

Secció ETSETB Personal de contacte:
[Armando Martin Lopez](#)
[Juan Paz Sanchez](#)
email general: tic@ma4.upc.edu

Secció FIB/FNB Gestió de tiquets: <http://etic.ma2.upc.edu>
Personal de contacte:
Marc Andreu

2.3. Visitants 2016-2017 :

Andrzej Maciejewski	Institute of Astronomy, University of Zielona Góra, Poland	Yuri Fedorov	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	09.07.2017-15.07.2017
Alexander Pilz	ETH Zurich	Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	03.07.2017-07.07.2017
Juan Jose Morales Ruiz	UPM	Chara Pantazi	Sistemes Dinàmics	EPSEB	09.07.2017-15.07.2017
Primitivo Acosta Humanez	Universidad Simón Bolívar	Tomas Lazaro i Chara Pantazi	Sistemes Dinàmics	EPSEB	09.07.2017-19.07.2017
María Luz Puertas González	Universidad de Almería	Mercè Mora	DCCG	FIB-FNB	16.07.2017-26.07.2017

José Ramón Fernández		Ramón Quintanilla	Análisis Aplicado	Terrassa	10.07.2017-12.07.2017
Camilo Miguel Signovel	Université Pierre et Marie Curie	Gemma Huguet	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	04.07.2017-26.07.2017
José Aliste	Universidad Andrés Bello	Anna de Mier	Matemàtic a Discreta	FIB-FNB	11.07.2017-21.07.2017
Fabien Laguillaumie		Javier Herranz	MAK	ETSETB	19.06.2017-23.06.2017
Benoît Libert				ETSETB	12.06.2017-23.06.2017
Victor Enolski	Kyiv Mogila University	Yuri Fedorov	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	29.06.2017-07.07.2017
Harry Braden	University of Edinburgh	Yuri Fedorov	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	29.06.2017-08.06.2018
Luc Devroye	McGill	Juanjo Rué	Matemàtic a Discreta	FME	07.06.2017-17.06.2017
Colin McDiarmid	Oxford University	Juanjo Rué	Matemàtic a Discreta	FME	05.06.2017-17.06.2017
Amin Coja-Oghlan	Goethe U. Frankfurt	Juanjo Rué	Matemàtic a Discreta	FME	07.06.2017-09.06.2017
Milan Bradonjic	Bell Labs	Juanjo Rué	Matemàtic a Discreta	FME	05.06.2017-09.06.2017
Guillem Perarnau	Birmingham	Juanjo Rué/Oriol Serra	Matemàtic a Discreta	FME	05.06.2017-10.06.2017
Maya Stein	Universidad de Chile	Juanjo Rué	Matemàtic a Discreta	FME	06.06.2017-09.06.2017
Yufei Zhao	Oxford University	Juanjo Rué	Matemàtic a Discreta	FME	07.06.2017-10.06.2017
Lutz Warnke	GeorgiaTech	Juanjo Rué	Matemàtic a Discreta	FME	06.06.2017-10.06.2017
Tibor Szabó	Freie Universität Berlin	Juanjo Rué	Matemàtic a Discreta	FME	07.06.2017-09.06.2017
Carlile Lavor	Universidade de Campinas (Brazil)	Sebastià Xambó Descamps		FIB-FNB	01.06.2017-30.06.2017
Tung TA Hai	NAVIS Centre, Hanoi University of Science and Technology	Jaume Sanz	gAGE	ETSETB	01.06.2017-15.06.2017
Benjamin Sudakov	ETH Zürich	Juanjo Rué	Matemàtic a Discreta	FME	01.06.2017-20.06.2017

Christine Bachoc	Univ. Bordeaux	Oriol Serra	Matemàtica Discreta	ETSETB	28.05.2017-03.06.2017
Gilles Zémor	Univ. Bordeaux	Oriol Serra	COMBGR APH	ETSETB	28.05.2017-03.06.2017
David Conlon	Oxford University	Juanjo Rué	Matemàtica Discreta	FME	28.05.2017-03.06.2017
Tobias Müller	Utrecht University	Juanjo Rué	Matemàtica Discreta	FME	22.05.2017-17.06.2017
Andrew Peter Tonks	University of Leicester	Imma Gálvez	GEOMVA P	Besós	31.05.2017-04.09.2017
Stefanie Gerke	Royal Holloway London	Juanjo Rué	Matemàtica Discreta	FME	06.06.2017-09.06.2017
Pau Roldan	ITAM, Mèxic	Marcel Guardia	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	31.05.2017-28.07.2017
Octavio Arizmendi Echegaray	CIMAT	Clemens Huemer	DCCG	FIB-FNB	09.07.2017-14.07.2017
Vincent Pilaud	Laboratoire d'informatique de l'École Polytechnique	Clemens Huemer	DCCG	FIB-FNB	14.06.2017-16.06.2017
Irene De Parada Muñoz	Graz University of Technology	Clemens Huemer	DCCG	FIB-FNB	10.06.2017-17.06.2017
Birgit Vogtenhuber	Graz University of Technology	Clemens Huemer	DCCG	FIB-FNB	10.06.2017-17.06.2017
Joachim von Below	Université Lille Nord de France	José A. Lubary	Equacions en derivades parcials i aplicacions	FIB-FNB	01.06.2017-14.07.2017
Angélica Torres	Universitat de Copenhaguen	Marta Casanellas	GEOMVA P	ETSEIB	22.05.2017-26.05.2017
Matias Korman	Tohoku University	Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	22.05.2017-26.05.2017
Frank Staals	MADALGO, Aarhus University	Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	06.06.2017-09.06.2017
Meritxell Saez	Universitat de Copenague	Marta Casanellas	GEOMVA P	ETSEIB	01.06.2017-31.07.2017
Tong Zhang	Universitat de Durham	Miguel Ángel Barja	GEOMVA P	FME	15.05.2017-21.05.2017

Otávio Marçal	Universidade Estadual de Campinas	Tere M. Seara i Marcel Guàrdia	Sistemes dinàmics	ETSEIB	08.05.2017-31.12.2017
Armando Martino	University of Southampton	Enric Ventura	Group Theory	FME	24.04.2017-27.04.2017
Colva Roney-Dougal	St Andrews (UK)	Enric Ventura	Group Theory	FME	26.04.2017-30.04.2017
Peter Wong	Bates University (USA)	Enric Ventura	Group Theory	FME	25.04.2017-03.05.2017
Mohan Prabu	British University Vietnam	Susana-Clara López Masip	COMBGR APH	Baix Llobregat	24.04.2017-14.07.2017
Elisenda Feliu Trijueque	Universitat de Copenagage	Marta Casanellas	GEOMVA P	ETSEIB	24.04.2017-31.07.2017
Carsten Wiuf	Universitat de Copenagage	Marta Casanellas	GEOMVA P	ETSEIB	24.04.2017-31.07.2017
Sinisa Slijepcevic	University of Zagreb	Tomás Lázaro	GSD-UPC	ETSEIB	24.04.2017-27.04.2017
Alexandre Rodrigues	Universidade do Porto	Tomás Lázaro	GSD-UPC	ETSEIB	18.04.2017-20.04.2017
Jianlu Zhang	ETH Zürich	Marcel Guàrdia	Sistemes dinàmics	ETSEIB	03.04.2017-08.04.2017
David Flores Peñaloza	Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Clemens Huemer/Cristina Dalfó	COMBGR APH	ETSETB	01.06.2017-18.06.2017
Ruy Fabila Monroy	CINVESTAV	Clemens Huemer/Cristina Dalfó	COMBGR APH	ETSETB	03.06.2017-18.06.2017
Carlos Hidalgo Toscano	CINVESTAV	Clemens Huemer/Cristina Dalfó	COMBGR APH	ETSETB	28.05.2017-02.07.2017
Octavio Arizmendi Echegaray	CIMAT	Clemens Huemer/Cristina Dalfó	COMBGR APH	ETSETB	12.06.2017-17.06.2017
Andrew Peter Tonks	University of Leicester	Imma Gálvez	GEOMVA P/Laboratori de Geometria i	Besós	23.03.2017-02.05.2017

			Sistemes dinàmics		
Shagnik Das	Freie Universität Berlin	Marc Noy, Juanjo Rué	Matemàtica Discreta	FIB/FNB	03.04.2017-07.04.2017
Jean Cardinal	Université libre de Bruxelles	Vera Sacristán	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	27.03.2017-21.04.2017
Man Kwun Chiu	Tohoku University	Rodrigo Silveira	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	19.02.2017-04.03.2017
Evanthia Papadopoulou	University of Lugano	Vera Sacristán	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	16.04.2017-27.04.2017
Marco Antonio Teixeira	Univ. Campinas	Tere Martínez-Seara	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	20.03.2017-24.03.2017
Ferran Dachs Cadefau	Martin-Luther-Universität at Halle-Wittenberg (Halle an der Saale, Alemanya)	Maria Alberich Carramiñana	GEOMVA P/Laboratori de Geometria i Sistemes dinàmics	ETSEIB	20.03.2017-24.03.2017
Maciej Capinski	AGH University of Science and Technology (Krakow)	Tere Martínez-Seara, Amadeu Delshams	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	14.03.2017-16.03.2017
Carlos Alegría Galicia	UNAM	Carlos Seara	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	13.03.2017-04.04.2017

Damien Bouloc	Université de Toulouse	Eva Miranda	GEOMVA P/Laboratori de Geometria i Sistemes dinàmics	EPSEB	06.03.2017-11.03.2017
Antonio González Herrera	Universidad de Sevilla	Mercè Mora, Carmen Hernando	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	08.03.2017-14.03.2017
Juliana Fernandes Larrosa	Universidade Federal de Santa Maria	Tere Martínez-Seara	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	19.02.2017-01.03.2017
Albert Granados Corsellas	DTU	Tere Martínez-Seara	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	06.03.2017-22.12.2017
Warwick Tucker	University of Uppsala	Tomás Lázaro	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	22.02.2017-24.02.2017
Geoffrey Scott	University of Toronto	Eva Miranda	GEOMVA P/Laboratori de Geometria i Sistemes dinàmics	EPSEB	19.02.2017-26.02.2017
Türkü Ozlum Çelik	University Rennes 1	Jordi Guàrdia	Teoria de Nombres	EPSEVG	12.02.2017-24.02.2017
Elisa Lorenzo	University Rennes 1	Jordi Guàrdia	Teoria de Nombres	EPSEVG	16.02.2017-24.02.2017
Christophe Ritzenthaler	University Rennes 1	Jordi Guàrdia	Teoria de Nombres	EPSEVG	12.02.2017-24.02.2017
David Martínez Torres	Universidade Pontifícia de Rio de Janeiro	Eva Miranda/Amadeu Delshams	GEOMVA P/SD/Laboratori de Geometria i Sistemes dinàmics	EPSEB	23.01.2017-01.02.2018
Yoshihiro Ueda	Universitat de Kobe	Ramón Quintanilla	GRAA	ESEIAAT/FOOT	19.01.2017-29.01.2017
Zhuangyi Liu	University of	Ramón	Análisis	ESEIAAT/	29.01.2017-04.02.2017

	Minnesota in Duluth	Quintanilla	Aplicada	FOOT	
Juan Morales Ruiz	UPM	Tomas Lazaro, Chara Pantazi	SD	EPSEB	15.01.2017-21.01.2017
Irene Parada	TU Graz	Vera Sacristán	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	19.12.2016-23.12.2016
Alessandro Vargas	Universidade Tecnológica Federal do Parana, Brasil	Leonardo Acho	CODALAB	EEBE	10.12.2016-10.02.2017
Chiara Esposito	Universität Würzburg	Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	19.12.2016-22.12.2016
Jacques Féjóz	Université de Paris Dauphine et Observatoire de Paris	Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	19.12.2016-22.12.2016
Francisco Presas	ICMAT	Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	19.12.2016-22.12.2016
María Luz Puertas González	Universidad de Almería	Mercè Mora	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	12.12.2016-16.12.2016
Sergey Gonchenko	Lobachevsky University of Nizhny Novgorod (Rússia)	A. Delshams i T. Lázaro	SD Sistemas Dinàmics	ETSEIB	19.11.2016-26.11.2016
Alain Miranville	Université de Poitiers	Ramón Quintanilla	Análisis Aplicada	ESEIAAT/ FOOT	23.11.2016-30.11.2016
Malgorzata Siutkowska	University of Olzstyn-Mazury (Polònia)	Manuel Hernández-Pajares	IonSAT	ETSETB	01.07.2016-31.05.2017
Victoria Graffigna	Universidad de La Plata	Manuel Hernández-Pajares	IonSAT	ETSETB	01.04.2016-31.03.2017
Haixia Lyu	GNSS Research Center, Wuhan	Manuel Hernández	IonSAT	ETSETB	15.10.2016-14.10.2018

	University	-Pajares			
Gabriela Araujo	Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Camino Balbuena / M.A. Fiol		ETSEIB	06.11.2016-17.11.2016
Adriana Hansberg	Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Camino Balbuena / M.A. Fiol		ETSEIB	29.10.2016-05.11.2016
Arnau Padrol	Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)	Juanjo Rué, Marc Noy	Matemàtica Discreta	FIB/FNB	27.10.2016-03.11.2016
Mathilde Bouvel	Universitat de Zürich	Marc Noy	Matemàtica Discreta		21.11.2016-25.11.2016
Valentin Féray	Universitat de Zürich	Marc Noy	Matemàtica Discreta		21.11.2016-25.11.2016
Michael Albert	Universitat d'Otago, Nova Zelanda	Marc Noy	Matemàtica Discreta		14.11.2016-25.11.2016
Maarten Löffler	Utrecht University	Rodrigo Silveira	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	16.11.2016-23.11.2016
Marc van Kreveld	Utrecht University	Rodrigo Silveira	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	07.11.2016-11.11.2016
Bettina Speckmann	TU Eindhoven	Rodrigo Silveira	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	07.11.2016-11.11.2016
Delia Garijo	Universidad de Sevilla	Rodrigo Silveira	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational	FIB/FNB	29.11.2016-02.12.2016

			onal Geometry		
Alberto Márquez	Universidad de Sevilla	Rodrigo Silveira	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	29.11.2016-02.12.2016
Giulia Traverso	TU Darmstadt, Germany	Carles Padró	MAK	ETSETB	19.10.2016-02.11.2016
Prosenjit Bose	Carleton University	Rodrigo Silveira	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	24.10.2016-27.10.2016
Olivia Florea	Universitatea Transilvania Brasov	Ramón Quintanilla	Análisis Aplicada	ESEIAAT/ FOOT	02.11.2016-16.11.2016
Benjamín Alarcón Heredia	Universidade Nova de Lisboa	Josep Elgueta	GEOMVA P	FIB/FNB	25.11.2016-04.12.2017
Ernesto Álvarez González	Instituto de Matemáticas Oaxaca	Marta Casanellas	GEOMVA P	ETSEIB	20.10.2016-27.10.2016
Andreas Knauf	Universität Erlangen-Nürnberg	Eva Miranda/Amadeu Delshams	GEOMVA P-SD	EPSEB	04.10.2016-08.10.2016
Liam O'Carroll	Universitat de Edinburgh	Francesc Planas	GAP-J-0218	ETSEIB	30.10.2016-06.11.2016
Stanislaw Zawiślak	University of Bielsko-Biala, Poland	Francesc Comellas	COMBGR APH	ETSEIB	01.11.2016-05.11.2016
Marien Abreu	Università degli Studi della Basilicata		COMBGR APH	ETSEIB	08.09.2016-15.09.2016
Domenico Abbate	Università degli Studi della Basilicata		COMBGR APH	ETSEIB	08.09.2016-15.09.2016
Mohan Prabu	British University Vietnam	Susana-Clara López Masip	COMBGR APH	EETAC/E SAB	01.09.2016-24.09.2016
Luis Garcia	Universidad	Miguel	DGDSA	EETAC/E	14.09.2016-18.09.2016

Naranjo	Nacional Autónoma de México	Rodríguez-Olmos		SAB	
Juan Carlos Marrero González	Universidad de La Laguna	Miguel Rodríguez-Olmos	DGDSA	ETSETB	14.09.2016-18.09.2016
Gregorio Hernández Peñalver	UPM		DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	05.09.2016-09.09.2016
Javier Tejel	Universidad de Zaragoza		DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	05.09.2016-08.09.2016
Alfredo García Olaverri	Universidad de Zaragoza		DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	05.09.2016-09.09.2016
Canek Peláez Valdés	Universidad Nacional Autónoma de México	Carlos Seara	DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB/FNB	19.09.2016-24.09.2016
Ilaria Venanzi	Università degli Studi di Perugia	Francesco Pozo	CoDALab	EEBE	14.09.2016-15.09.2016
Lidia Stoppino	Università della Insubria	Miguel Ángel Barja	GEOMVA P	ETSEIB	05.09.2016-10.09.2016
Rita Pardini		Miguel Ángel Barja	GEOMVA P	ETSEIB	05.09.2016-10.09.2016

3.- DOCÈNCIA I ACTIVITATS

El Departament de Matemàtiques imparteix docència en els següents centres:

<https://www.mat.upc.edu/ca/docencia/centres-i-estudis>

3.1 Punts d'activitat docent

Secció	Encàrrec Total 16-17
Besòs	1603,95
Baix Llobregat	1152,99
EPSEB	516,9
ETSEIB	2067,5
ETSETB	1520,44
FIB-FNB	1808,7
Manresa	655,5
Terrassa	1825,5
Vilanova	805,35
TOTAL	11956,83

3.2 Activitats del Departament

Activitat
Seminari de geometria diferencial
Defensa tesi doctoral: Alex Escala Ribas
Defensa tesi doctoral: José Luis Ruiz Muñoz
Computational Geometry Seminar: Large empty convex holes in random point sets
Seminari de Geometria Algebraica UB-UPC-UAB: Sessió de cloenda del curs 2016-2017
Barcelona Crypto Day
Computational Geometry Seminar: Vincent Pilaud
A Conformal Geometric Algebra approach to the Discretizable Molecular Distance Geometry Problem (2 hour seminar)
Xerrada: Votación estratégica en situaciones de búsqueda de la verdad (Strategic Voting in

Activitat
Truth-Tracking Situations)
Seminari LIMDA Tuesday June 6th double session: Robert Hancock and David Wood
Taula Rodona sobre les UTGs
Seminari de Geometria Algebraica UB-UPC-UAB: On the weak bounded negativity conjecture for blow-ups of the complex projective plane
Jornada de Docència 2017
Marta Casanellas a la UAB: Àlgebra i geometria per a la reconstrucció filogenètica
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): Exponential varieties and hyperbolic polynomials
Workshop on Geometric Networks
Seminari LIMDA: Random Strategies are Nearly Optimal for Generalized van der Waerden Games de Christoph Spielgel (UPC Barcelona).
Computational Geometry Seminar: Convex quadrangulations of bichromatic point sets
Algebraic and Combinatorial Phylogenetics research program
Foundations of Computational Mathematics
Inauguració del laboratori de Geometria i Sistemes Dinàmics a l'EPSEB
Seminari LIMDA: Piotr Zwiernik
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): Relative homological algebra via truncations
Computational Geometry Seminar: On farthest and higher-order segment Voronoi diagrams
The Duhem model and hysteresis: a symbiotic relationship?

Activitat
Seminari LIMDA: Clement Requilé
Seminari LIMDA: Shagnik Das
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): Error-Correcting Codes, mathematical and computational aspects
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): The inverse problem for a SODE on a Lie algebroid
Lunch Seminar MESIO amb Oriol Serra
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): One-dimensional Gorenstein local rings with decreasing Hilbert function
Proves Cangur 2017
Seminario MAT-EEE
Defensa tesi doctoral: Lander Ramos Garrido
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): New aspects of homoclinic Floer homology
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): Sobre "twists" de corbes planes no singulars
Conferència Matemàtiques i Art
4t Congrés de Joves Investigadors de la RSME
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): Bounding the degrees of a minimal μ-basis for a rational surface parametrization
CRM: 15th School on Interaction between Dynamical Systems, Geometry, and Partial Differential Equations
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): Damien Bouloc

Activitat
Viquimarató Matemàtica Intermèdia 2017 de la Societat Catalana de Matemàtiques
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): Miguel Àngel Barja
Curs BGSMath: Arithmetic properties of curves of small genus
Barcelona Math Days (SCM)
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): Hana Kováčová
BGSMath course: Random Discrete Structures
BGSMath course: Interactions of harmonic analysis, combinatorics and number theory
Combinatorics and Homotopy Day
Conferència
Seminari de Geometria Algebraica UB-UPC-UAB: proper Lie groupoids are real analytic
BGSMath Advanced Courses Spring 2017
Seminari de Geometria Algebraica 2016-2017 (UB-UPC-UAB): Guillem Blanco
5a edició Jornada d'Investigadors Predoctorals Interdisciplinària (JIPI)
Barcelona Topology Workshop 2016
Defensa tesi doctoral Azahara de la Torre
Col·loqui FME-UPC a càrrec de Roger Casals (MIT)
Abel in Barcelona
Defensa tesi doctoral: Anna Kiesenhofer
Inverse problems for biomechanics of tissues (Seminari MAT-EEBE)

Activitat
GESTA itinerant dia 20 de Desembre
Petició de docència a l'FME
Sessió informativa "Com elaborar i redactar un projecte d'investigació"
Discrete Serrin's Problem (Seminario MATEEBE)
Taller gratuït "Com publicar articles científics en revistes internacionals"
Col·loqui BGSMath: Michel Lwedoux
CRM: Workshop on Avalanche processes in condensed matter physics and beyond
Computational Geometry Seminar: Marc van Kreveld
LIMDA Joint Seminar Announcement: Martin Koutecký
MAK Crypto Seminar: Javier Silva
Beca postdoctoral BGSMath-Santander
CRM: Research in pairs
MAK Crypto Seminar: Giulia Traverso
LIMDA Joint Seminar: Valentin Féray
LIMDA Joint Seminar: Gabriela Araujo
LIMDA Joint Seminar: Michael Albert
SCM: "El premi Abel" i Assemblea
LIMDA Joint Seminar: Joan Vilaltella
LIMDA Joint Seminar: Adriana Hansberg

Activitat
LIMDA Joint Seminar: Arnau Padrol
Leibniz. 300 anys després
LIMDA Joint Seminar Announcement: Arnau Padrol
Seminari de Teoria de Nombres UPC: P. Parent
Defensa tesi doctoral: Daniele Casazza
CRM: Finite Dimensional Integrable Systems in Geometry and Mathematical Physics (FDIS 2017)
Computational Geometry Seminar: Rodrigo I. Silveira
CRM: Reviewing Core Statistics
Seminari de Geometria Algebraica UB-UPC-UAB: Natalia Garcia-Fritz
Seminari de Geometria Algebraica UB-UPC-UAB: Satoshi Kondo
Sessió informativa beques Fulbright
Defensa Pla de Recerca: Anna Somoza
Defensa Pla de Recerca: Jordi Gaset Rifà
Workshop: L'impacte a les propostes H2020
1a Jornada de Sistemes Dinàmics a Catalunya
CRM: Intensive Research Program on Operator Algebras: Dynamics and Interactions
Seminari de Geometria Algebraica UB-UPC-UAB: polinomis de Bernstein-Sato i F-invariants de sumands directes
Computational Geometry Seminar: Canek Peláez

Activitat
Computational Geometry Seminar: Franz Aurenhammer
Defensa Pla de Recerca Núria Costa
XI Encuentro en Teoría de Grupos
Seminar: Optimizing active control solutions for vibration mitigation of structures
Czech, Slovenian, Austriac, Slovak and Catalan Mathematical Societies Meeting 2016
Barcelona Analysis Conference 2016
Seminario de teoria de numeros









4. RECERCA

4.1 Grups de Recerca del Departament

Research groups. Name and short description	Contact Person
<p>ACES - Control Avançat de Sistemes d'Energia^{ORCID}</p> <p>The aim of the group is to contribute to the progress of scientific knowledge, the training of specialized personnel and the diffusion of technological advances, in the field of modelling and control of complex systems, and its application to problems related to the generation, conditioning, management and storage of electrical energy.</p>	<p>Josep Maria Olm^{ORCID}</p>
<p>CoDALab - Control, Dinàmica i Aplicacions^{ORCID}</p> <p>The group is active in an interdisciplinary intersection of applied mathematics, systems and control theory and engineering. The group covers both theoretical and applied research and has grown through the collaboration with other national and foreign leading research groups.</p>	<p>José Rodellar^{ORCID}</p>
<p>COMBGRAF - Combinatorics, Graph Theory and applications^{ORCID}</p> <p>The research group has a wide range of interests including Extremal Problems in Combinatorics and Graph Theory, Algebraic Graph Theory, Additive</p>	<p>Josep Fàbrega^{ORCID} and Oriol Serra^{ORCID}</p>

Combinatorics, Graph coloring, Graph labelings and decompositions, Combinatorial Geometry, Geometric and Combinatorial Group Theory or Complex Networks.	
<p>COMPTHE - Combinatorial Theory and Discrete Potential parameters for control networks[□]</p> <p>The research activities carried out in the working group COMPTHE framed in the context of discrete mathematics, specifically in the study of parameters that report on connectivity and structural properties of networks. The techniques used by the group comes from the fields of Combinatorics and Discrete Potential Theory.</p>	Angeles Carmona [□]
<p>DCCG - Discrete, Combinatorial and Computational Geometry[□]</p> <p>Computational geometry, which is the main area of activity of the group, is a discipline that lies between mathematics and theoretical computer science. The group's main objective is the design and analysis of algorithms for efficiently solving geometric problems.</p>	Vera Sacristan [□]
<p>DGDSA-Differential Geometry, Dynamical Systems and applications[□]</p> <p>Our main research topic is applied differential geometry. In particular geometric structures in physics: lagrangian and hamiltonian formalisms, high-order systems, time-dependent systems, classical field theory, singular differential equations, symmetries and reduction, hamilton-jacobi theory, geometric quantization.</p>	Miquel Carlos Muñoz [□]
<p>EDP - Partial Differential Equations and Applications[□]</p> <p>The aims of the present Research Group are the study of several subjects in the field of Partial Differential Equations (PDE's) and their applications, also combined with the study of other mathematical tools to deal with some specific models. A particular emphasis is put into models that come from Physics, Mathematical Biology, and technological applications.</p>	Xavier Cabré [□]
<p>GAGE - Research group of Astronomy and Geomatics[□]</p> <p>Research and development in the field of precise GNSS navigation (GPS, GLONASS, GALILEO and SBAS) and earth observation (atmospheric sounding of the ionosphere and troposphere). Modelling of earth-science processes and systems, including biotechnology.</p>	Jaume Sanz [□]
<p>GEOMVAP - Geometry of Varieties and Applications[□]</p> <p>L'objectiu general del grup és estudiar propietats d'estructures matemàtiques de tipus geomètric, com ara varietats algebraiques, simplèctiques, diferencials, etc., i es pretén fer des de diferents punts de vista (global, local, dinàmic, de cara a les aplicacions) i usant diferents tècniques (geomètriques, algebraiques, topològiques, aritmètiques, diferencials i computacionals).</p>	Maria Alberich [□]

<p>GRAA - Research Group in Applied Analysis[Ⓜ]</p> <p>The main aim of the research group is to study thermomechanical problems that can be modelled in terms of partial differential equations. The group field of interest is broad, however, and includes not only thermal problems but also other subjects that can be modelled in terms of initial and boundary value problems.</p>	<p>Ramon Quintanilla</p>
<p>GRHCT - Group of Research on History of Science and Technology[Ⓜ]</p> <p>The group's aims are as follows: a) to carry out and promote research on the history of science and technology; b) to disseminate the results of research to the School of Industrial Engineering, to the Technical University of Catalonia and to the academic world in general; c) to lend support to the teaching and research activities of the units and groups of the Technical University of Catalonia; and d) to foster the conservation, recovery, reuse and study of our cultural and technical heritage.</p>	<p>Antoni Roca[Ⓜ]</p>
<p>GRTJ - Game Theory Research Group[Ⓜ]</p> <p>Research in the foundations and applications of game theory. The main theoretical lines are the following: (a) cooperative games and solution concepts; (b) collective decision-making mechanisms and power indices; (c) restrictions to cooperation; (d) multiplicity of alternatives; and (e) software. The areas of application include economics, political science, sociology, management, industrial scheduling and technologies such as cryptography and reliability.</p>	<p>Josep Freixas[Ⓜ]</p>
<p>IonSAT - Research group of Ionospheric determination and navigation based on Satellite And Terrestrial systems[Ⓜ]</p> <p>Research, development and prototyping in the field of precise ionospheric determination (such as the total electron content, electron density, ionospheric waves, solar flare signatures, scintillation, seismic-related signatures, among others), space weather and precise navigation, based on satellite systems.</p>	<p>Manuel Hernández[Ⓜ]</p>
<p>MAK - Mathematics Applied to Cryptography[Ⓜ]</p> <p>The main goal of the research group is the study of mathematical problems in cryptology.</p> <p>The main research areas are the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distributed cryptography. The groups working on cryptographic protocols have to share secret information. Multi-party computation and secret-sharing schemes are also studied. - Secure cryptographic protocols. The aim is to analyse and design efficient and secure protocols, both for encryption and for digital signatures. 	<p>Jorge Luis Villar[Ⓜ]</p>
<p>MD - Discrete Mathematics[Ⓜ]</p> <p>The aim is to carry out research in the fields of enumerative combinatorics, algebraic combinatorics and graph theory.</p>	<p>Marc Noy[Ⓜ]</p>

<p>SCL-EG - Linear Control Systems: A Geometric Approach</p> <p>L'activitat del grup s'emmarca en la Teoria de Sistemes, tenint com a distintiu l'ús sistemàtic de tècniques geomètriques. El projecte entrecreu dues línies de treball: els subespais A-invariants i els sistemes bimodals, commutatats i multi-agents. Un altre problema a estudiar és el del desacoblament de les pertorbacions de xarxes dinàmiques tractant de dissenyar una realimentació per fer que el sistema de circuit tancat sigui desacoblat on els subespais invariants controlats juguen un paper clau.</p>	<p>M. Isabel Garcia Planas </p>
<p>SD - Dynamical Systems </p> <p>La seva activitat de recerca està dirigida al desenvolupament de mètodes analítics i numèrics per sistemes dinàmics, gaudint de lideratge científic en diversos temes, com Integrabilitat, Objectes invariants, Teoria K.A.M., Camps vectorials plans i aplicacions a neurociència, Mètode de Poincaré-Melnikov, Escissió exponencialment petita de separatrius, Difusió, Mecànica Celest i Astrodinàmica.</p>	<p>Tere M. Seara </p>
<p>SIC - Smart Control Systems </p> <p>Temporal and frequency analysis of signals and complex systems based on Artificial Intelligence techniques; Design of controllers for complex systems based on Artificial Intelligence techniques; Intelligent supervision and monitoring of complex systems; Optimization of complex systems using Artificial Intelligence techniques; Sensor data validation and reconstruction using Artificial Intelligence techniques</p>	<p>Jordi Saludes  </p>
<p>TN - Number Theory Research Group </p> <p>The group aims to carry out research in number theory and arithmetic geometry.</p>	<p>Jordi Quer </p>

Research Centers



CEMAE [Centre d'Estadística i Matemàtiques Aplicades a l'Edificació](#)

CRAE [Aeronautics and Space Research Centre](#)


[Laboratori de geometria i sistemes dinàmics](#)

4.2 Grups de Recerca amb participació del Departament


Código de campo cambiado

Name and short description	Contact person
<p>BI²OCOM-SC- Biologia computacional i sistemes complexos</p> <p>El grup de recerca BIOCOM-SC sorgeix de la unió de dos grups consolidats anteriors, un centrat en física no lineal i de sistemes complexos i l'altre en simulació de sistemes biològics. El grup resultant aspira a crear sinergies de manera que els coneixements de física bàsica (fluids, materials, sistemes complexos) s'utilitzin per abordar problemes en biociència, des d'aquells d'interès en biomedicina (dinàmica d'ones elèctriques al cor, xarxes neuronals, tuberculosi) a d'altres d'enginyeria de sistemes biològics (simulació de sistemes microbians d'interès agroalimentari i medi ambiental). Per assolir aquest objectiu comptem amb un grup interdisciplinari on a més de físics hi ha matemàtics, enginyers i biòlegs, en col·laboració amb grups de biologia experimental de dins i fora de Catalunya. L'objectiu final és esdevenir un grup de referència en biologia teòrica i computacional capaç de fer el salt des de les idees de física fonamental a problemes d'interès biosanitari o mediambiental.</p>	<p>Blas Echebarría</p> <p></p>
<p>CTE-CRAE - Space Science and Technology Research Group²</p> <p>CRAE is a virtual center that tries to coordinate the different actors at UPC that work in the Aeronautics and Space fields, and articulates UPC participation in the Institut d'Estudis Espacials de Catalunya, and it is UPC representative in Baie and CTAE.</p>	<p>Juan José Ramos</p> <p></p>
<p>EGEO - Enginyeria Geomàtica</p> <p>Investigació bàsica i aplicada a les àrees de treball clàssiques de la Geodèsia, la Teledetecció i Fotogrametria, la Topografia, i, en general, totes les relacionades amb la informació geogràfica i la seva representació cartogràfica. Però amb especial atenció als nous sensors i tècniques per la captura, processat, emmagatzematge i tractament de la informació geogràfica: sistemes GNSS (GPS, GALILEO,...), sensors Làser Escàner (LIDAR, terrestre i aeri), altimetria i captura d'imatges per satèl·lit, avaluació de riscos naturals emprant GIS, etc</p>	<p>Jose Antonio Gili Ripoll</p>
<p>GNOM - Group of Numerical Optimization and Modelling²</p> <p>The group works on both the numerical optimisation and the modelling of problems that can be solved through optimisation. Its work on numerical optimisation includes the analysis of new optimisation algorithms (linear, nonlinear, continuous and integer) and their convergence, the development of numerical procedures for their efficient computational implementation, and the comparison to existing algorithms.</p>	<p>Jordi Castro²</p>
<p>GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge</p> <p>El grup desenvolupa línies de recerca relacionades amb el processament de la informació òptica continguda en imatges i d'altres aplicacions de l'òptica visible, amb extensió a les bandes espectrals de l'infraroig pròxim i l'ultravioleta. Abasta</p>	<p>Maria Sagrario Millan</p>


<p>la formació investigadora d'estudiants de màster i doctorat. Comprèn temes relacionats amb: la imatge (formació, presentació i anàlisi), la visió, el color i el processat amb làser. Cobreix aplicacions diverses en els camps de la salut visual, la inspecció de teixits tèxtils, la seguretat òptica, la visió artificial, la inspecció automàtica, el tractament i l'anàlisi d'imatges, el reconeixement de formes, la qualitat òptica i visual, les lents intraoculars, la imatge mèdica, el disseny d'instruments, les tècniques de caracterització i mesura, la fotometria, la colorimetria, el color digital, el processat de materials per irradiació làser i temes afins.</p>	
<p>GREC - Knowledge Engineering Research Group[®]</p> <p>The group main fields of study are the theory and application of learning systems and qualitative reasoning. The group is involved in researching and developing ubiquitous soft computing technologies in areas of application that lead to the improvement of the quality of life of people and communities.</p>	<p>Cecilio Angulo[®]</p>
<p>INSIDE - Innovation in Systems for Engineering Design and Training[®]</p> <p>El grup de investigació INSIDE té com objectiu la innovació, el desenvolupament i la investigació relacionades amb els sistemes de aprofitament energètic sostenible i ergonòmic. Així com I+D+I en els sistemes, les metodologies i les estratègies d'aplicació de eines multimèdia i audiovisuals al disseny i a la formació tecnològica.</p>	<p>Francisco Javier Villasevil[®]</p>
<p>LACÀN - Numerical Methods for Applied Sciences and Engineering[®]</p> <p>LaCàn's research is focussed on mathematical modeling and computational mechanics. More precisely, it strives on: (1) development and analysis of computational methods and (2) applications in applied sciences and engineering that provide significant added value.</p>	<p>Antonio Huerta[®]</p>
<p>LARCA - Laboratory of Relational Algorithmics, Complexity and Learnability[®]</p> <p>LARCA is an international research group working on data mining, machine learning, data analysis, and mathematical linguistics. We typically approach problems from sound mathematical principles, using modelling tools and techniques from algorithmics, computational complexity, automata theory, logic, discrete mathematics, statistics, and dynamic systems. We are also starting partnerships with companies and other institutions to apply our solutions to real-world problems.</p>	<p>Ricard Gavaldà[®]</p>
<p>SARTI - Technological Development Center for Remote Acquisition and Data Processing System[®]</p> <p>The aim of the group is the scientific and technological development of remote acquisition systems and equipment, with a particular emphasis on virtual instrumentation and oceanography, including simulations and statistical analysis</p>	<p>Mariano Lopez[®]</p>

methods, using advanced electronic design techniques.	
VIRVIG - Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica In 2012, the <i>Research Center for Visualization, Virtual Reality and Graphics Interaction</i> was created joining the expertise of Moving Group from the Technical University of Catalonia (UPC) and Geometry and Graphics Group from University of Girona (UdG).	Isabel Navazo 


4.3 Punts PAR 2016

 Balle, M.; Noguera, M.
Projecte R+D+I competitiu


- [Modelos computacionales para el cicatrizado de heridas](#)

 Muñoz, J.J.; Rodríguez-Ferran, A.; Poblet-Puig, J.; Saez, P.; Charras, G.; Kuhl, E.; Mao, Y.
Projecte R+D+I competitiu


- [Criptografía avanzada para afrontar nuevos retos de la sociedad digital](#)

 Herranz, J.; González-Vasco, M.I.; Padro, C.; Villar, J.; Saez, G.; Morillo, M.; Martin, S.; d'Arco, P.; Pérez del Pozo, Á.L.; Guasch-Castello, S.; Steinwandt, R.
Projecte R+D+I competitiu


- [Matemáticas e ingeniería: nuevas perspectivas críticas \(siglos XVI-XX\)](#)

 Massa, M.; Roca, A.; Puig, C.; Blanco, M.; Arellano, N.; Osorio-Cardenas, M.; Diogo, M.P.; Conde, M.; Cardoso, A.; Gouzévitch, I.; Gouzévitch, D.; Valentines, J.
Projecte R+D+I competitiu


- [Osciladores fluidicos: nuevas perspectivas y aplicación al control activo de flujo](#)

 Mellibovsky, F.; Bergadà, J.M.; Prat, J.; Prat-Farran, J.A.; Prat, J.A.; Carbonell, M.; Soria, M.; Mas de les Valls, E.; Notti, E.; Del Campo, D.; Sala, A.; Avila-Cañellas, M.
Projecte R+D+I competitiu


- [Histéresis con dependencia de tasa: modelado, análisis, e identificación, con aplicaciones a los amortiguadores magnetoreológicos](#)

 Mañosa, V.; Ikhouane, F.; Pujol-Vazquez, G.; Giri, F.; Fuad, M.
Projecte R+D+I competitiu

- [Análisis matemático de problemas de la termomecánica](#)

 Quintanilla, R.; Leseduarte, M. C.; Magaña, A.; Ilesan, D.; Racke, R.; Miranville, A.; Muñoz, J.; Knops, R.
Projecte R+D+I competitiu


- [Estructuras matemáticas para la valoración lingüística en procesos de decisión: soluciones avanzadas para la gestión del turismo en las ciudades inteligentes.](#)

 Ruiz, F.; Sanchez, M.; Aguado, J.; Prats, F.; Afsordegan, A.; Montserrat, J.; Jennifer, N.
Projecte R+D+I competitiu


- [Robustez, eficiencia y recuperación de sistemas de transporte público](#)

 Lúdia Montero; Codina, E.; Muñoz, X.; Lopez, F.
Projecte R+D+I competitiu


- [Ajuts per a la contractació RYC-2015-18322](#)

 Guardia, M.
Projecte R+D+I competitiu


- [Galileo Reference Center - Development, Operations support and Hosting services](#)

 Hernandez, M.; Garcia-Rigo, A.
Projecte R+D+I competitiu


- [PhD Grants. AFR PhD 2016](#)

 Miranda, E.; Oms, C.
Projecte R+D+I competitiu


- [Engineering support to SIS Feared Event Analysis and IONO Synthetic Scenario generation](#)

 Sanz, J.; Juan, J.
Projecte R+D+I competitiu


- [Euler systems and the conjectures of Birch and Swinnerton-Dyer, Bloch and Kato \(BSD\)](#)

 Rotger, V.
Projecte R+D+I competitiu


- [Les mathématiques dans les écoles militaires en Europe et Etats-Unis \(18e-19e\) \(MILMATHS\)](#)

 Bruneau, O.; Blanco, M.; Massa, M.; Puig, C.; Roca, A.
Projecte R+D+I competitiu

- [Eines per a la gestabilitat de les plantes de generació elèctrica amb fonts renovables](#)

 Biel, D.; Doria-Cerezo, A.; Olm, Josep M.; Griño, R.; Repecho, V.
Projecte R+D+I competitiu


- [Advanced Multi-Collection EGNSS Augmentation and Monitoring Network and its Application in Precision Agriculture](#)

 Garcia-Rigo, A.; Hernandez, M.
Projecte R+D+I competitiu


- [Topologia Engel](#)

 Presas, F.; Miranda, E.; Iborat Latre, Luis Alberto
Projecte R+D+I competitiu


- [Desarrollo y evaluación de la competencia en análisis didáctico en la formación inicial de profesores de matemáticas de primaria y de secundaria. Su impacto en el desarrollo de otras competencias](#)

 Font, V.; Gomez, J.
Projecte R+D+I competitiu


- [La conjetura de Birch y Swinnerton-Dyer](#)

 Rotger, V.; Lario, J.-C.; Alsina, M.; Jimenez, J.; Guitart, X.; Molina, S.; Bertolini, M.; Darmon, H.; de Vera, C.; Castellà, F.
Projecte R+D+I competitiu


- [Dinàmica associada a conexiones entre objetos invariantes con aplicaciones a neurociencia y astrodinámica](#)

 Martínez-seara, Tere; Baldoma, I.; Bonet, C.; Delshams, A.; Fedorov, Y.; Garcia-Taberner, L.; Gutiérrez, P.; Lazaro, J. Tomás; Martín, P.; Masdemont, J.J.; Olivé, C.; Olle, M.; Pacha, Juan R; Pantazi, C.; Puig, J.; Ramirez, R.; Villanueva, J.
Projecte R+D+I competitiu


- [Aspectos matemáticos, computacionales y sociales en contextos de votación y de cooperación](#)

 Freixas, J.; Amer, R.; Domenech, M.; Gimenez, J.; Llongueras, M.D.; Magaña, A.; Molinero, X.; Pons, M.; Puente, M.
Projecte R+D+I competitiu


- [Análisis de las condiciones ionosféricas a partir de las medidas GNSS](#)

 Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Escudero, M.; Rovira-Garcia, Adrià.; Alonso, M.; Ibañez, D.; Romero-Sánchez, J.
Projecte R+D+I competitiu


- [Técnicas computacionales en teoría de números](#)

 Guàrdia, J.; Quer, J.; Gonzalez, J.; Rio, A.; Gómez, M.; Fernandez, J.; Plans, B.; Vela, M.; Masdeu, M.
Projecte R+D+I competitiu


-
- [Diseño de estrategias avanzadas de control y detección de fallos para sistemas mecatrónicos complejos.](#)

 Acho, L.; Rossell, Josep M.; Vicente-Rodrigo, Jesus; Palacios-Quñonero, F.; Barcons, V.; Rubió-Massegú, J.; Karimi, H.R.; Blanes, M.
Projecte R+D+I competitiu


- [Métodos estadísticos par ensayos clínicos, patrones de censura complejos y analisis integrado de datos omico](#)

 Gomez, G.; Oller, J.; Ocaña, J.; Julià De ferran, Olga; Sánchez, À.; Serrat, C.; Cobo, E.; Vegas, E.; Langohr, K.; Perez, N.; Kim, K.; Hough, G.; Dafni, U.; Besalú, M.; Cortes, J.; Gomez, M.
Projecte R+D+I competitiu

- [Gestión de una arquitectura cloud jerárquica para escenarios IoT: Fogging cloud](#)

 Masip, X.; Garcia, J.; Sanchez, S.; Marin, E.; Alonso, A.; Kubesch, N.; Ramirez, W.; Barbosa, V.; Kahvazadeh, S.; Sinaeepourfard, A.; Simo, E.
Projecte R+D+I competitiu


- [Geometría y topología de variedades, algebra y aplicaciones](#)

 Miranda, E.; Casanellas, M.; Pascual, P.; Planas-Vilanova, F. A.; Roig, A.; Barja, M.; Amoros, J.; Galvez, M.; Alvarez, J.; Fernández-Sánchez, J.; Elgueta, J.; Alberich, M.; Kedzierska, A.; Barbieri Solha, R.; González-Alonso, V.; Kiesenhofer, A.
Projecte R+D+I competitiu

- [Modelización y análisis multiescala en biología de sistemas y biomedicina](#)

 Guillaumon, A.; Huguet, G.; Vegué, M.
Projecte R+D+I competitiu


- [Grafos y geometría: interacciones y aplicaciones](#)

 Silveira, R.I.; Sacristán, V.; Claverol, M.; Garcia, A.; Hernández-Peñalver, G.; Hernando, M.; Huemer, C.; Mora, M.; Palop, B.; Pfeifle, J.; Seara, C.; Tejel, F.; Cano, M.
Projecte R+D+I competitiu


- [Estimación, diagnosis y control para la mejora de la eficiencia de la vida útil de las pilas de combustible tipo PEM.](#)

 Costa-Castelló, R.; Serra, M.; Torres, R.; Battle, C.; Bianchi, F.; Creemers, T.; Riera, J.; Ramos, G.; Feroldi, D.; Husar, A.; Luna, J.
Projecte R+D+I competitiu


- [Caracterización y clasificación morfológica de células leucémicas mediante procesamiento digital de imágenes y reconocimiento de patrones para el soporte al diagnóstico](#)

 Rodellar, J.; Ruiz, M.; Gutierrez, G.; Merino, A.; Angulo, J.; Ermens, A.; Serrando, M.; Alferez, E.
Projecte R+D+I competitiu


- [Ajuts per a contractació RYC-2014-15866](#)

 Huguet, G.
Projecte R+D+I competitiu


- [ROPE - Ionospheric Radio-Occultation Profiling Evaluation and Test Data Generation](#)

 Hernandez, M.; Rius, A.; García-Fernández, M.; Garcia-Rigo, A.
Projecte R+D+I competitiu


- [Red Española de Teoría de Grupos](#)

 Burillo, J.; Fernández, G.A.; González-Meneses, J.; Ventura, E.
Projecte R+D+I competitiu


- [Instrumentación y tecnologías aplicadas al estudio, caracterización y explotación sostenible del medio marino](#)

 Gomariz, S.; Pallares, O.; Sarria, D.; Vidal, N.; Noguerras, M.; Cadena-Muñoz, F.J.; Toma, D.M.; Del Rio, J.; Antonijuan, J.; Prat, J.; Prat-Farran, J.A.; Prat, J.A.; Carbonell, M.; Olive, J.; Prat, J.
Projecte R+D+I competitiu


- [SEPsFLAREs CCN - Solar Events Prediction system For space Launch Risk Estimation](#)

 Garcia-Rigo, A.; Hernandez, M.
Projecte R+D+I competitiu


- [Red Española de Topología](#)

 Bruguera, M.
Projecte R+D+I competitiu

- [Improved Modelling of Short and Long Term Characteristics of Ionospheric Disturbances](#)

 Juan, J.; Sanz, J.; Gonzalez-Casado, G.; Camps, A.; J. Riba; Vazquez, G.
Projecte R+D+I competitiu

- [Sistemes de Vot Electrònic de Tercera Generació: privadesa a llarg termini](#)

 Morillo, P..
Projecte R+D+I competitiu

- [Desarrollo y validaci3n de sistemas de detecci3n de fallos y dise2o de estrategias de control tolerante a fallos con aplicaci3n a plantas de energ2a e2lica offshore](#)

👤 Vidal, Y.; Pozo, F.; Mujica, L.E.; Tutiv3n, C.; Zapateiro, M.
Projecte R+D+I competitiu

- Combinatorics of networks and computation

👤 Huemer, C.
Projecte R+D+I competitiu

Font: <http://futur.upc.edu/MAT/as/cGFydGljaXBhY2lvcHJvamVjdGVyZGljb2lwZXRpZGl1#produccio>

4.6 Tesis Doctorals

Author	Title	Advisor
Casazza, Daniele	Stark-Heegner points and p-adic L-functions	V3ctor Rotger Cerd3
De la Torre Pedraza, Azahara	On the fractional Yamabe problem with isolated singularities and related issues	M. Mar Gonz3lez, Joan de Sol3-Morales (tutor)
Escala Ribas, Alexandre	Advanced cryptographic techniques for building verifiable and transparent electronic voting protocols	M. Paz Morillo Bosch
Kiesenhofer, Anna	Integrable systems on b-symplectic manifolds	Eva Miranda
Ramos Garrido, Lander	Graph enumeration and random graphs	Marc Noy
Ruiz Mu3oz, Jose Luis	Completion and Decomposition of Hypergraphs by Domination Hypergraphs	Jaume Mart3 i Merc3 Mora

4.7 Premis i distincions

- Eva Miranda ha rebut la distinció ICREA Acad3mia en la convocat3ria 2016.
- Marcel Gu3rdia ha obtingut una *starting grant* del European Research Council en la convocat3ria 2017.

5- Pressupost

5.1 Pressupost 2017

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Departament de Matemàtiques			PRESSUPOST EXERCICI - 2017		
INGRESSOS			DESPESES		
FUNCIONAMENT	Pressupost inicial	14.373,34 €	Fotocòpies	- €	14.373,34 €
			Organització actes acadèmics i repres.	- €	
			Inscripció a Congressos	- €	
			Material d'oficina	- €	
			Despesa telefònica	- €	
			Despeses de desplaçaments	- €	
			Publicacions	- €	
			Manteniment equips informàtics	- €	
			Altres material inventariable	- €	
			Beques de col·laboració	- €	
RECERCA	Pressupost inicial	6.000,00 €	Organització actes acadèmics i repres.	- €	6.000,00 €
			Tributs	- €	
			Inscripció a congressos	- €	
			Ajuts matrícula	- €	
			Publicacions	- €	
			Fotocòpies	- €	
			Despeses altres desplaçaments	- €	
ASSIGNACIÓ SECCIONS	Pressupost inicial	12.000,00 €	BAIX LLOBREGAT	1.043,48 €	12.000,00 €
			VILANOVA	695,65 €	
			MANRESA	695,65 €	
			ETSEIB	2.376,81 €	
			TERRASSA	1.739,13 €	
			ETSETB	1.391,30 €	
			FIB/FNB	2.028,99 €	
			EPSEB	521,74 €	
			BESÒS	1.507,25 €	
			INVERSIONS	Pressupost inicial	
ALTRES	Pressupost inicial	- €	Altres despeses	- €	- €
TOTAL		49.373,34 €	TOTAL		49.373,34 €



Pressupost Cap. 2 MAT 2017 - Criteris d'execució

- Totes les autoritzacions de despesa aniran vinculades a la disponibilitat pressupostària de la partida corresponent.
- Gestió
 - L'assignació a les seccions serà gestionada des del centre/UTG/unitat gestora corresponent. La resta de partides seran gestionades des de la seu.
 - Signatura d'OPS:
 - Les OPs gestionades des de la seu seran signades pel director.
 - Les OPs de gestió descentralitzada seran signades pel cap de secció. En finalitzar l'exercici la documentació s'haurà de trametre a la seu per al seu arxiu.
 - Autorització de les despeses:
 - La despesa de gestió descentralitzada serà autoritzada pel cap de secció. Les seccions poden decidir les prioritats de despesa de la seva assignació tenint present que han d'assumir el seu funcionament ordinari (material d'oficina, tòner, mobiliari, material bibliogràfic docent,...).
 - La despesa de gestió centralitzada serà autoritzada pel director.
 - Peticions de despesa centralitzada:
 - S'hauran de demanar mitjançant al formulari web corresponent.
 - L'autorització de la despesa l'efectuarà l'equip directiu de MAT en funció de la disponibilitat pressupostària i la possibilitat de cofinançament.
- Desplaçaments
 - Es finançaran els desplaçaments per assistència a les reunions convocades oficialment del Consell, Junta, Comissions i de l'Equip directiu, seguint les tarifes de la UPC. Cal fer la petició mitjançant el formulari corresponent.
- Telèfon
 - La despesa telefònica de cada línia no ha de superar l'import que assumeix el pressupost centralitzat de la UPC. En cas que una línia superi aquest import serà responsabilitat del seu usuari trobar-ne el finançament. Es recomana l'ús d'eines tipus skype o similars.
 - El telèfon mòbil UPC el finançarà cada usuari pels seus projectes del CTT.
- Política TIC

- És previst fer una convocatòria de renovació de PCs cap al setembre/octubre en funció de la disponibilitat pressupostària i el concurs de subministrament de la UPC.
 - El tòner no es considera material informàtic.
 - No es recomana comprar impressores/fotocopiadores noves. En cas de necessitar renovar un equip és preferible utilitzar les impressores del contracte que té la UPC amb CANON.
- No es pagaran despeses protocol·làries llevat de les relacionades amb lectures de Tesis Doctorals i altres esdeveniments acadèmics organitzats pel departament.
- Recerca
 - Tesis doctorals
 - Es destinarà una màxim de 200 euros a cada doctorant per a despeses relacionades amb la lectura de la tesi doctoral (amb justificant). El director de la tesi ha de ser del Departament i el programa de doctorat ha de ser de la UPC.
 - Fons per als grups de recerca
 - Es repartirà en dues convocatòries l'abril i setembre / octubre.
 - La sol·licitud de finançament ha de tenir com a objectiu despeses que no es puguin imputar a cap projecte d'investigació. Per exemple, s'admetran sol·licituds per a finançar:
 - Fons de contingència per a contractació de PSR.
 - Reparació de material informàtic (quan el projecte que l'ha pagat ja ha expirat o no és elegible en el projecte).
 - Ajuda a l'organització de jornades / congressos.
 - Pagament de visats.
 - Despeses necessàries de grups de recerca que no tenen altra font de finançament per motius excepcionals.
 - Les peticions s'hauran de realitzar mitjançant el formulari web que restarà accessible mentre la convocatòria estigui oberta.
 - La comissió de recerca farà la proposta que serà transmesa a la Junta de Departament per a la seva aprovació, si s'escau.

5.2 Liquidació pressupost 2016

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Departament de Matemàtiques				LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST EXERCICI - 2016	
	INGRESSOS			DESPESES	
FUNCIONAMENT	Pressupost inicial	13.460,94 €	Fotocòpies	1.219,96 €	12.271,72 €
			Organització actes acadèmics i repres.	960,03 €	
			Inscripció a Congressos	60,00 €	
			Material d'oficina	347,67 €	
			Despesa telefònica	1.402,05 €	
			Despeses de desplaçaments	1.287,38 €	
			Publicacions	551,10 €	
			Manteniment equips informàtics	253,21 €	
			Altres material inventariable	878,09 €	
			Beques de col·laboració	5.312,23 €	
RECECA	Pressupost inicial	5.946,56 €	Organització actes acadèmics i repres.	416,77 €	5.946,56 €
			Tributs	70,00 €	
			Inscripció a congressos	2.175,23 €	
			Ajuts matrícula	553,10 €	
			Publicacions	191,30 €	
			Fotocòpies	383,23 €	
Despeses altres desplaçaments	2.156,93 €				
ASSIGNACIÓ SECCIONS	PRESSUPOST INICIAL	10.251,48 €	UTG BAIX LLOBREGAT	407,66 €	10.910,62 €
	COFINANÇAMENT PLA TIC (FIB)	659,14 €	EUPVG	338,54 €	
			EPSEM	856,66 €	
			UTG ETSEIB	2.277,56 €	
			UTG TERRASSA	1.455,78 €	
			ETSETB	1.442,93 €	
			FIB/FNB	2.514,61 €	
			EPSEP	489,20 €	
			EUETIB	1.127,68 €	
INGRESSOS	PRESSUPOST INICIAL	17.708,12 €	Pla TIC (compra pc's)	17.708,12 €	17.708,12 €
ALTRES	PRESSUPOST INICIAL	329,00 €	Altres despeses	329,00 €	329,00 €
TOTAL		47.696,10 €	TOTAL	47.166,02 €	
RESUM LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST					
Descripció del concepte		Import			
Total ingressos		47.696,10 €			
Total despeses		47.166,02 €			
Liquidació de l'exercici		530,08 €			