

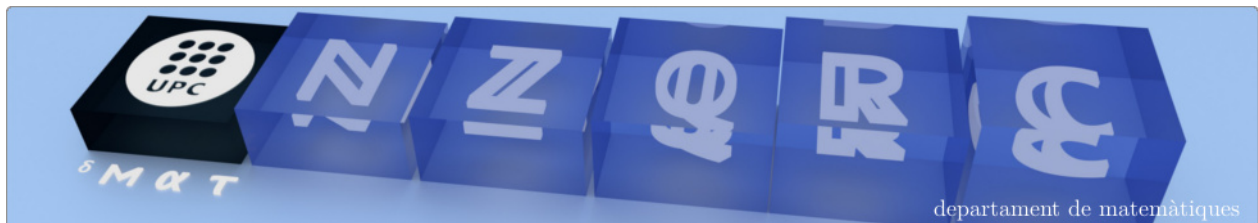


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Matemàtiques

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

Universitat Politècnica de Catalunya



Memòria 2017-2018

ÍNDEX

MEMÒRIA 2017-18

1. ORGANITZACIÓ	3
1.1 Òrgans del Departament.....	3
1.2 Òrgans de centres	14
1.3 Òrgans de la UPC	18
1.4 Altres càrrecs	19
2. PERSONAL	20
2.1 Personal Docent i Investigador (PDI)	20
2.2. Personal d'Administració i Serveis (PAS)	25
2.3. Visitants 2017-2018	27
3.- DOCÈNCIA i ACTIVITATS.....	32
3.1 Punts d'activitat docent	32
3.2 Activitats del Departament.....	33
3.3 Notícies destacades	35
4. RECERCA.....	36
4.1 Grups de Recerca del Departament.....	36
4.2 Grups de Recerca amb participació del Departament.....	39
4.3 Punts PAR 2018	42
4.4 Projectes competitius amb finançament.....	44
4.6 Projectes de Màster i Tesis Doctorals.....	56
4.7 Premis i distincions	57
5- PRESSUPOST.....	57
5.1 Liquidació pressupost 2017	57
5.2 Pressupost 2018.....	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, 12 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	Director, dos sotsdirectors o sotsdirectores, 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, 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 Coordinació, Director, Caps de secció	Òrgan consultiu per temes de docència. Elaboració de propostes a la Junta

ÒRGANS UNIPERSONALS

Equip directiu

<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 M. 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

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 fins el 26/2/2018

Santi Boza

Cap de secció des del 27/2/2018

Simeon M. Ball

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



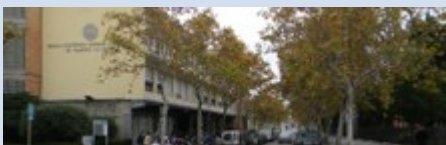
Secció de Manresa

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Cap de secció des de 31/3/2014, reelegida el 15/03/2018

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 fins el 27/11/2017

Imma Massana

Cap de secció des de 28/11/2017

Josefina Antonijuan

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 fins el 4/2/2018

Assumpta Sabater Pruna

Cap de secció des de 05/02/2018

Gisela Pujol

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.itseib.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

A partir de 18/07/2017

Fernando Martínez

capseccio.fib-fnb.mat@upc.edu

JUNTA DE DEPARTAMENT

Membres:

Andrés Encinas

Ángeles Carmona

Gisela Pujol

Carles Batlle

Enric Ventura

Eva Miranda

Francesc Pozo
Fernando Martínez
Gemma Huguet
Fina Antonijuan
Immaculada Baldomà
Jaume Amorós
Jaume Franch
Jordi Guàrdia
Jordi Saludes
José Rodellar
Josep M. Aroca
M. Albina Puente
Marc Andreu
Margarita Domènech
Chara Pantazi
Mercè Mora
Mercè Ollé
Sonia Pérez
Pere Pascual
Rafel Amer
Simeon Ball
Sebastià Martín
Santiago Boza

Convocatòries i acords:

Lloc: Virtual

Data i hora: 12 setembre 2017

Ordre el dia

1. Valoració beques col·laboració del MECD.

Resum acords:

S'aprova per consens donar la màxim a puntuació a la proposta de Robert Cardona, que desenvoluparia un projecte amb Eva Miranda (vegeu document a la intranet).

Lloc: Virtual

Data i hora: 26 setembre de 2017.

Ordre del dia

Aprovació informe de valoració ATPs MAT.

Resum d'acords

S'aprova el document de valoració i prioritització dels ATPs del Departament.

Lloc: Sala Junes FME

Dia i hora: 17 octubre 2017

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de les sessions anteriors
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Informes del programa càtedres UPC 2017
4. Convocatòria pla TIC 2017 del Departament
5. Actualització de la llista de membres de les seccions del Departament
6. Vacant a la Junta
7. Afers de tràmit
8. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords

1. S'aproven per consens les actes de les sessions anteriors.
2. S'aproven els informes relatius al Programa Càtedres 2017 de la UPC, que ha d'emetre el Departament.
3. S'aprova per consens la llista de PDI per seccions del Departament corresponent al curs 2017-2018, amb el benentès que se'n corregiran algunes errades menors.
4. S'aprova per consens el calendari de les eleccions per cobrir una vacant dels representants del PDI permanent a la Junta de Departament, i una vacant dels representants de l'estudiantat al Consell de Departament.

Lloc: Virtual

Dia i hora: 9 de novembre 2017

Ordre del dia

Sol·licitud de mobilitat de Tere Martínez-Seara

Resum d'acords:

Es prioritza amb la màxima puntuació la sol·licitud de mobilitat de Tere Martínez-Seara.

Lloc: Sala Actes FME

Dia i hora: 22 gener 2018

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Convocatòria pla TIC 2017 del Departament
4. Pressupost del Departament: tancament 2017 i previsió 2018
5. Docència curs 2017-2018
6. Ratificacions: tribunal borsa d'ATPs i prioritziació de mobilitats
7. Afers de tràmit
8. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords

1. S'aprova per consens l'acta de la sessió anterior.
 2. Es ratifica per consens la proposta ordenada de membres de la Comissió de concursos de professorat ATP 2018 (vegeu document a la intranet).
 3. Es ratifica per consens la prioritització de mobilitats (aprovada telemàticament per la Junta, el 9 de novembre de 2017).
 4. S'aprova per consens l'ordre del dia de la reunió del Consell de Departament del 29 de gener de 2018.
-

Lloc : Virtual

Dia i hora: 21 febrer 2018

Ordre de dia:

Aprovació, si escau, de la proposta de comissió d'accés per a la plaça de promoció a catedràtica d'Eva Miranda, presentada per la Comissió Acadèmica del Departament

Resum d'acords:

S'aprova per consens la proposta de comissió d'accés per a la plaça de promoció a catedràtica d'Eva Miranda, presentada per la Comissió Acadèmica del Departament.

Lloc: Virtual

Dia i hora: 25 juny 2018

Ordre del dia i resum d'acords:

S'aprova per consens la proposta de comissions d'accés per a dues places de Professorat Agregat, elaborada per la Comissió Acadèmica del Departament.

Lloc: Sala juntes FME

Dia i hora: 28 juny 2018 , 15h

Ordre del dia:

1. Aprovació, si escau, de l'acta de les sessions anteriors
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Aprovació, si escau, dels ajuts de recerca del Departament
4. Encàrrec Acadèmic 2018-2019
5. Ratificació proposta prioritització mobilitats i sabàtics
6. Ratificació comissions de concursos del Departament
7. Emeritatge Sebastià Xambó
8. Ordre del dia del Consell de Departament del 12 de juliol de 2018
9. Afers de tràmit
10. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords

1. S'aproven per consens les actes de les sessions anteriors.
2. S'aprova per consens la proposta, elaborada per la Comissió de Recerca, dels ajuts de recerca del Departament.
3. S'aprova per consens el document de criteris per al reconeixement d'activitats per al curs 2018-2019, elaborat per la Comissió Docent.
4. S'aprova per majoria la proposta de mobilitats i sabàtics elaborada per la Comissió Acadèmica del Departament.
5. Es ratifiquen les comissions dels concursos de dues places de professorat agregats i una de catedràtic, elaborada per la Comissió Acadèmica del Departament.
6. S'aprova la proposta de renovació de d'emeritatge de Sebastià Xambó. Resultat de la votació secreta: 17 vots favorables, cap vot desfavorable i 2 vots en blanc.
7. S'aprova per consens l'ordre del dia de la reunió del Consell de Departament del 12 de juliol de 2018.

CONSELL DE DEPARTAMENT

Membres del Consell de Departament a data 1 de setembre del 2018

ACHO ZUPPA, LEONARDO	FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	RALLO CAPDEVILA, MIGUEL
AGUILO GOST, FRANCISCO DE ASIS LUIS	FERRER LLOP, JOSE	MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA	RAMIREZ ROS, RAFAEL
ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA	FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	RAS SABIDO, ANTONI
ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	FORCADA PLAZA, SANTIAGO	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	RIO DOVAL, ANA
ALVAREZ MONTANER, JOSEP	FRANCH BULLICH, JAIME	MASSANA HUGAS, IMMACULADA	ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET
AMER RAMON, RAFAEL	FREIXAS BOSCH, JOSEP	MAURESO SANCHEZ, MONTSERRAT	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN
AMOROS TORRENT, JAUME		MIRANDA GALCERAN, EVA	RODRIGUEZ JORDANA, JUAN
ANDREU GARCIA, MARC	GAGO ALVAREZ, SILVIA	MITJANA RIERA, MARGARIDA	ROIG MARTI, AGUSTIN
ANTONI JUAN RULL, JOSEFINA	GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA	MOLINERO ALBAREDA, XAVIER	ROMAN ROY, NARCISO
AROCA FARRERONS, JOSEP MARIA	GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL	MONSO BURGUES, ENRIQUE PEDRO JAIME	ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA
BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION	GIBERGANS BAGUENA, JOSE	MORA GINE, MERCÈ	ROTGER CERDÀ, VICTOR
BALL , SIMEON MICHAEL	GIMENEZ PRADALES, JOSE MIGUEL	MORILLO BOSCH, MARIA PAZ	RUBIO MASSEGU, JOSEP
BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL	GINOVART GISBERT, MARTA	MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO	RUE PERNA, JUAN JOSE

BARRIERE FIGUEROA, EULALIA	GOMEZ URGELLES, JOAN VICENÇ	MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS	RUIZ MUÑOZ, JOSE LUIS
BATLLE ARNAU, CARLES	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	RUIZ ORDOÑEZ, MAGDA LILIANA
BLANCO ABELLAN, MONICA	GONZALEZ ROVIRA, JOSEP	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	SABATER PRUNA, MARIA ASSUMPTA
BONET REVES, CARLES	GRACIA RIVAS, IGNACIO	NAVARRO GONZALO, MARIA TERESA	SACRISTAN ADINOLFI, VERA
BOZA ROCHO, SANTIAGO	GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER	NOGUERA BATLLE, MIGUEL	SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA
BRUGUERA PADRO, MARIA MONTSERRAT	GRAU GOTES, MARIA ANGELA	NOY SERRANO, MARCOS	SAEZ MORENO, GERMAN
BUENESTADO CABALLERO, PABLO	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	OLLE TORNER, MARIA MERCEDES	SALES INGLES, VICENTE
BURILLO PUIG, JOSE	GUARDIA RUBIES, JORDI	OLM MIRAS, JOSEP MARIA	SALLERAS GRAU, NEUS
CABRE VILAGUT, XAVIER	GUILLAMON GRABOLOSA, ANTONI	PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON	SALUDES CLOSA, JORDI
CARMONA MEJIAS, ANGELES	GUTIERREZ SERRES, PERE	PADRO LAIMON, CARLES	SANCHEZ SOLER, MONICA
CARRERAS ESCOBAR, FRANCISCO	HARO CASES, JAIME	PALACIOS QUIÑONERO, FRANCISCO	SANZ SUBIRANA, JAIME
CASANELLAS RIUS, MARTA	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	PANTAZI , CHARA	SEARA OJEA, CARLOS
CLAVEROL AGUAS, MERCE	HERNANDO MARTIN, MARIA DEL CARMEN	PARES MARINE, NURIA	SERRA ALBO, ORIOL
COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	PASCUAL GAINZA, PEDRO	SERRAT PIE, CARLES
COMPTA CREUS, ALBERT	HUEMER , CLEMENS	PELAYO MELERO, IGNACIO MANUEL	SERRE DELCOR, MARIA DEL MAR
CONSUL PORRAS, M. NIEVES	HUGUET CASADES, GEMMA	PEÑA CARRERA, MARTA	SILVEIRA , RODRIGO IGNACIO
CORS IGLESIAS, JOSEP MARIA	IKHOUANE EL MOUSTACHIR, FAYÇAL	PEREZ MANSILLA, SONIA	SIMO MEZQUITA, ESTER
CUBARSI MORERA, RAFAEL	JIMENEZ JIMENEZ, MARIA JOSE	PFEIFLE , JULIAN THORALF	SOLA-MORALES RUBIO, JUAN DE LA CRUZ DE
DE MIER VINUE, ANNA	LARIO LOYO, JOAN CARLES	PLANS BERENGUER, BERNAT	TIÑENA SALVAÑA, FRANCESC
DELSHAMS I VALDES, AMADEU	JIMENEZ URROZ, JORGE	PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS	SUSIN SANCHEZ, ANTONIO
DOMENECH BLAZQUEZ, MARGARITA	LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS	PONS VALLES, MONTSERRAT	TRIAS PAIRO, JUAN
DOMINGUEZ DIAZ, RICARD	LESEDUARTE MILAN, MARIA CARMEN	POZO MONTERO, FRANCESC	TRULLOLS FARRENY, ENRIC
ELGUETA MONTO, JOSEP	LLADO SANCHEZ, ANNA	PRAT FARRAN, JOANA D'ARC	VALENCIA GUITART, MARTA
ELGUETA MONTO, RAIMON	LLONGUERAS AROLA, MARIA DOLORS	PRATS DUAYGUES, FRANCESC	VELA DEL OLMO, MARIA MONTSERRAT

ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	LOPEZ MASIP, SUSANA CLARA	PUENTE DEL CAMPO, MARIA ALBINA	VENTURA CAPELL, ENRIC
ESCUDERO ROYO, MIGUEL	LUBARY MARTINEZ, JOSE ANTONIO	PUERTA COLL, FRANCISCO JAVIER	VIDAL SEGUI, YOLANDA
ESPONA DONES, MARGARIDA	MAGAÑA NIETO, ANTONIO	PUIG MONTADA, ANA M.	VILAMAJO CAPDEVILA, FRANCISCO
FABREGA CANUDAS, JOSE	MAGRET PLANAS, MARIA DELS DOLORS	PUIG PLA, CARLES MARIA	VILLANUEVA CASTELLTORT, JORDI
FABREGAT FILLET, JAIME	MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR	PUIG SADURNI, JOAQUIM	VILLAR SANTOS, JORGE LUIS
FARRE CIRERA, RAFAEL	MARTI FARRE, JAUME	PUJOL VAZQUEZ, GISELA	XAMBO DESCAMPS, SEBASTIAN
FEDOROV KUZMIN, YURY	MARTIN DE LA TORRE, PAU	QUER BOSOR, JORDI	YBERN CARBALLO, M. DE LAS NIEVES
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, JULIO	MARTINEZ SAEZ, FERNANDO	QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON	ZARAGOZA MONROIG, MARIA LUISA

Canvis en la composició del Consell del Departament al llarg del curs 2017-2018

Nom	
BRUGUES, JOAQUIM	BAIXA
CHARRO, FERNANDO	BAIXA
CLOTET, JOSE	BAIXA
CULLEL, VICTOR	BAIXA
DOMINGUEZ, RICARD	ALTA
ESQUE, PILAR	BAIXA
FERRER, ALBERT	BAIXA
GARCIA, ALBERTO	BAIXA
GARRIDO, JOSE LUIS	BAIXA
GONÇALVES, RODRIGO	BAIXA
GONZALEZ, MAR	BAIXA
GRAU, MIGUEL	BAIXA
MACIA, RAMON	BAIXA
MAS, ALBERT	BAIXA
MOLINA, M ANTONIA	BAIXA
MORENO, J. MIGUEL	BAIXA
RODON, HILDA	BAIXA
RODRIGUEZ, MIGUEL A	BAIXA
SAEZ, MARGOT	BAIXA
SALLERAS, NEUS	ALTA
SERRA, JOAQUIM	BAIXA
SERRE, MAR	ALTA
SOBREVILLA, PILAR	BAIXA
VALERO, JORDI	BAIXA

Convocatòries i acords:

Dimecres 29 de gener de 2018, 9h15

Sala d'Actes de l'FME

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Pressupost del Departament: tancament 2017 i previsió 2018
4. Docència curs 2017-18.
5. Memòria MAT 2016-2017
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 el tancament del pressupost del Departament corresponent a l'any 2017.
3. S'aproven per consens els criteris d'execució del pressupost del Departament corresponent a l'any 2018.
4. Es dóna el vistiplau per consens a la previsió de línies generals del pressupost del Departament per a l'any 2018.
5. S'aprova per consens la memòria acadèmica del Departament corresponent al curs 2016-2017.
6. Es fa entrega a Albert Ferrer d'un obsequi-records, en motiu de la seva jubilació.

Dijous 12 juliol 2018

Sala Actes FME; 16,30h.

Ordre del dia:

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Aprovació, si escau, de l'informe de gestió de l'Equip Directiu, corresponent a l'any 2017
4. Tancament encàrrec acadèmic del curs 2017-2018
5. Programació docent del curs 2018-2019
6. Aprovació, si escau, del pressupost 2018 del Departament
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 l'informe de gestió de l'Equip Directiu, corresponent a l'any 2017.
3. Es dóna el vistiplau per consens al document de tancament de l'encàrrec acadèmic del curs 2017-2018.
4. S'aprova per consens el document de reconeixement d'activitats per al curs acadèmic 2018-2019.
5. S'aproven per consens el pressupost per a l'any 2018 i els corresponents criteris d'execució.

1.2 Òrgans de centres

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)

Maria Jose Jimenez Jimenez: Membre de la comissió de Coordinació de la Titulació d'Enginyeria de Materials

Secció del Campus del Baix Llobregat

EETAC

Junta d'Escola EETAC

BALL, Simeon Michael
ESPONA DONES, Margarida
HERRANZ SOTOCA, Javier
LOPEZ MASIP, Susana Clara
PÉREZ MANSILLA, Sònia

Comissió Permanent EETAC

LOPEZ MASIP, Susana Clara

Comissió Acadèmica EETAC

HERRANZ SOTOCA, Javier
LOPEZ MASIP, Susana Clara

Comissió d'Avaluació dels Estudis de Grau EETAC

PÉREZ MANSILLA, Sònia

ESAB

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

Jaume Fabregat- Membre Junta d'Escola.

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

Altres: Marcel Guardia- Membre de la Junta de Facultat de l'FME

Secció EPSEB

Toni Guillaumon, cap de Secció i membre de la Junta d'Escola de l'EPSEB (durant tot el 2017-18). 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). Membre de la Comissió d'Avaluació de l'EPSEB (durant tot el 2017-18). Membre de la Comissió del Pla d'Estudis del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'EPSEB (durant tot el 2017-18 i fins a l'actualitat). Membre de la Junta el Departament de Matemàtiques (durant tot el 2017-18) i membre de la Comissió Docent del Departament de Matemàtiques (durant tot el 2017-18). Membre del Comitè Científic de la Societat Catalana de Matemàtiques (durant tot el 2017-18 i fins a Febrer de 2019). Membre del Comitè Editorial del Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques (durant tot el 2017-18 i fins a Febrer de 2019).

Juanjo Rodríguez, sotsdirector acadèmic de l'EPSEB i cap d'estudis del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació. Membre de la Junta d'Escola de l'EPSEB (durant tot el 2017-18). Membre de la comissió del pla d'estudis del grau en Tractament de Dades Geolocalitzades. Membre de la comissió del pla d'estudis del grau en Arquitectura tècnica i Edificació. Membre de la comissió del pla d'estudis del grau en Enginyeria en Geoinformació i Geomàtica. Membre de la comissió de Qualitat (EPSEB), de la comissió Acadèmica (EPSEB), i de la comissió d'Avaluació (EPSEB).

Eva Miranda, membre del consell de govern de la BGSMath, membre de la Junta de Departament, Membre del Comitè Científic Assessor del CRM. Cap del Laboratori de Geometria i Sistemes Dinàmics a l'EPSEB.

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. Membre de la Comissió de coordinació docent.

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

Gisela Pujol - 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.

Victor 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.

Gisela Pujol - Membre nat de la Junta d'Escola, Membre Comissió Permanent, Representant del Departament al Centre, Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en Enginyeria Química, Membre de la Comissió d'Avaluació Curricular de la fase inicial.

Vicenç Sales - Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GRETI).

Toni Magaña - Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials (GRETA) i de Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials (GREVA).

Mari Carme Leseduarte - 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 - Membre de la Junta d'Escola, Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals.

Xavier Puerta - Membre de la Comissió Acadèmica de Grau d'Enginyeria Elèctrica.

Enric Monsó - Membre de la Junta d'Escola, Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica.

Julian Pfeifle - Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil.

Secció ETSEIB

Neus Cónsul Porras- Directora de l'Escola.

Miguel Ángel Barja Yáñez – Director CFIS. membre Junta FME

Marta València Guitart – Sotsdirectora Acadèmica CFIS

Jaume Amorós Torrent – Membre Junta d'Escola.

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.
Marta Casanellas - Membre Junta FME.
Teresa Martinez-Seara Alonso - Presidenta CSAPDIU
Marta Peña: Sotsdirectora de l'ICE

Secció ETSETB

Josep Fàbrega- Membre Junta d'Escola (fins a març 2019).
Xavier Gràcia- Membre Junta FME. Membre Junta d'Escola (fins a març 2019).
Paz Morillo- Membre de la Junta d'Escola (fins a març 2019).
Carles Padró- Membre de la Junta d'Escola (fins a març 2019).
Xavier Muñoz- Membre de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió Permanent (fins a març 2019).
Jorge Villar- Membre de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió Permanent. Sotsdirector del grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació (des de març 2019).
Narciso Román- Cap d'Estudis de la FME. Membre de la Junta de la FME.
Josep Burillo- Membre Junta FME.
Jaume Franch- Degà de la FME. Membre Junta de la FME

Secció FIB-FNB

Anna de Mier- Membre Junta FIB. Membre Junta FME. Membre Comissió de Qualitat FME.
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.
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.
Rodrigo Ignacio Silveira -Membre Junta FIB. Membre Junta Electoral FIB.
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>

- **Degans i Directors/es d'Unitats Acadèmiques**

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

- **PDI Doctor amb Vinculació Permanent**

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

- **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

- **Per Departaments**

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

Consell de Govern:

Membres elegits pel Claustre Universitari

RIO, ANNA

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

CONSUL, NEUS – ETSEIB

Directors de Departaments

RODELLAR. JOSÉ- Departament de Matemàtiques

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 Mujeres y Matemáticas de la Real Sociedad Matemática Española. 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.

ENRIC VENTURA CAPELL: Vice-president de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) des de 26/11/2014 fins 07/02/2019. Secretari del Comitè Científic de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) des de 1/3/2015 fins 07/02/2019. Vocal de la Junta i del Comitè de Publicacions de la Societat Catalana de Matemàtiques des de 09/2004 fins l'actualitat. Editor en cap del Comitè Editorial del Centre de Recerca Matemàtica (CRM) des de 07/2013 fins l'actualitat. Co-editor en cap de la revista de recerca Reports@SCM de la Societat Catalana de Matemàtiques des de 03/2013 fins l'actualitat. Membre del GAGTA Steering Committee des de del 2011 en la seva creació, fins l'actualitat.

2. PERSONAL

2.1 Personal Docent i Investigador (PDI)

Llistat aprovat per la Junta de Departament, en la reunió del 17 d'octubre del 2017

EEBE

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

EETAC/ESAB

ALONSO ALONSO, MARÍA TERESA
BALL, SIMEON MICHAEL
BARRIERE FIGUEROA, EULALIA
BLANCO ABELLAN, MONICA
BOZA ROCHO, SANTIAGO
COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA
ESPONA DONES, MARGARIDA
FABREGAT FILLET, JAIME
GARCÍA MARTÍNEZ, YAMILA
GINOVART GISBERT, MARTA
GUÀRDIA MUNÁRRIZ, MARCEL
HERRANZ SOTOCA, JAVIER

HUEMER, CLEMENS
LOPEZ MASIP, SUSANA CLARA
OLM MIRAS, JOSEP MARIA
PELAYO MELERO, IGNACIO MANUEL
PEREZ MANSILLA, SONIA
RAMÍREZ PISCO, RODRIGO
RUE PERNA, JUAN JOSE

EPSEB

BRUGUERA PADRO, MARIA MONTSERRAT
DELSHAMS I VALDES, AMADEU
FERRER BIOSCA, ALBERTO
GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI
MIRANDA GALCERAN, EVA
PANTAZI, CHARA
RODRIGUEZ JORDANA, JUAN
ROCA LACOSTENA, JORDI
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
FORCADA PLAZA, SANTIAGO
GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA
GIBERGANS BAGUENA, JOSE
LESEDUARTE MILAN, MARIA CARMEN
LLONGUERAS AROLA, MARIA DOLORS
MAGAÑA NIETO, ANTONIO
MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR
MOLINERO ALBAREDA, XAVIER
MONSO BURGUES, ENRIQUE PEDRO JAIME
NAVARRO GONZALO, MARIA TERESA
NOGUERA BATLLE, MIGUEL
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
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
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
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
DIAZ RODRIGUEZ, DAVID

ESCUADERO 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
GONZALEZ PEREZ, MARIA ISABEL
GRAU GOTES, MARIA ANGELA
LARIO LOYO, JOAN CARLES
LUBARY MARTINEZ, JOSE ANTONIO
MARTI FARRE, JAUME
MARTINEZ SAEZ, FERNANDO
MAURESO SANCHEZ, MONTSERRAT
MONTORO LOPEZ, MARIA EULALIA
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
VALENCIA LOPEZ, LLUIS
VELA DEL OLMO, MONTSERRAT
XAMBÓ DESCAMPS, SEBASTIÀ

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	Neus Salleras administracio.mat@upc.edu
Gestió econòmica	Magda Mestres - gestio.mat@upc.edu
Suport TIC a la direcció	Marc Andreu García - stic.mat@upc.edu
ETSEIB	Hilda Rodón - mat.asdi.utgaeib@upc.edu
FIB/FNB	Margot Saez Muñoz Marc Andreu García
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 Cornet (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 Traguany](#)

ETSETB

Gestió Econòmica: [Marta Herranz Moral](#)

FIB/FNB

Gestió Econòmica: [Margot Saez](#)

Manresa

Gestió Econòmica: [Montserrat Guitart](#)
Suport Institucional: [Imma Betoret](#)
[Lucia Rexach](#)

Terrassa

Suport seccio: [Montserrat Gea](#)
Suport Institucional: [Andreu Quesada](#)

Vilanova

Gestió Econòmica: [Marissa Camprubí](#)
[Marian Sanchez Jose](#)
[Montserrat Mestres Romeu](#)

Suport 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/telefon-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://gn6.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 2017-2018

Data entrada entre l'1 de setembre 2017 i el 31 d'agost de 2018

NOM	INSTITUCIÓ	PROFESSORAT AMFITRIÓ	GRUP RECERCA AMFITRIÓ	SECCIÓ	PERÍODE
Constantin Caruntu	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	Yolanda Vidal	CoDALab	Besós	16.07.2018- 20.07.2018
Canek Peláez Valdés	UNAM	Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	16.07.2018- 24.07.2018
Daniel Castorina	John Cabot University	Xavier Cabré	Equacions en derivades parcials	ETSEIB	02.07.2018- 06.07.2018
Carla Ràfols	Universitat Pompeu Fabra	Javier Herranz	MAK	ETSETB	25.06.2018- 01.07.2018

Antonio Faonio	IMDEA Software	Javier Herranz	MAK	ETSETB	25.06.2018-01.07.2018
José R. Fernández	Universidade Vigo	Ramón Quintanilla	GRAA	Terrassa	02.07.2018-05.07.2018
José Aliste Prieto	Univ. Andrés Bello, Santiago Chile	Anna de Mier	GAPCOMB	FIB-FNB	25.06.2018-15.07.2018
Andrew Tonks	University of Leicester	Imma Gálvez	GEOMVAP	Besós	23.05.2018-10.06.2018
Anna Gierzkiewicz	Krakow	Amadeu Delshams	SD	EPSEB	01.06.2018-03.07.2018
Manuel González Villa	Centro de Investigación en MATemáticas (CIMAT)	Maria Alberich	GEOMVAP	ETSEIB	06.06.2018-07.06.2018
Octavio Arizmendi Echeagaray	CIMAT		DCCG	FIB-FNB	27.05.2018-02.06.2018
David Flores Peñaloza	UNAM		DCCG	FIB-FNB	26.05.2018-10.06.2018
Ruy Fabila Monroy	CINVESTAV-IPN		DCCG	FIB-FNB	28.05.2018-02.06.2018
Pablo Perez Lantero	Universidad de Santiago de Chile		DCCG	Baix Llobregat	28.05.2018-08.06.2018
Manuel González Villa	Centro de Investigación en MATemáticas (CIMAT)	Maria Alberich	GEOMVAP	ETSEIB	30.05.2018-31.05.2018
Cristian Virdol	Yonsei University	Víctor Rotger	Grup de Teoria de Nombres	FIB-FNB	05.06.2018-31.07.2018
Lucas Escot	ENS Lyon	Javier Herranz	MAK	ETSETB	17.05.2018-27.07.2018
Prosenjit Roy	Indian Institute of Technology (IIT) - Kanpur, Department of Mathematics and Statistics, Uttar Pradesh - 208016. India	Gyula Csato	EDP	ETSEIB	28.05.2018-20.06.2018
Luis Constantin García Naranjo	TUB, Berlin, Alemaia	Yuri Fedorov	Sistems Dinamics	ETSEIB	23.05.2018-25.05.2018

Anastasia Matveeva	Higher School of Economics, Moscow	Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	14.05.2018-18.05.2018
Joachim von Below	Université Lille Nord de France	José A. Lubary	Equacions en derivades parcials i aplicacions	FIB-FNB	18.05.2018-18.06.2018
Mohan Prabu	British University, Hanoi	Susana-Clara López	Combgraf	Baix Llobregat	29.04.2018-29.06.2018
Grzegorz Gutowski	Jagiellonian University	Oriol Serra	Gapcomb	ETSETB	02.05.2018-01.06.2018
Bartłomiej Bosek	Jagiellonian University	Oriol Serra	Gapcomb	ETSETB	02.05.2018-01.06.2018
Jarek Grytczuk	Politechnika Warszawska	Oriol Serra	Gapcomb	ETSETB	02.05.2018-01.06.2018
Otávio Marçal Gomide	Universidade Estadual de Campinas	Marcel Guardia	Dynamical Systems	ETSEIB	25.06.2018-06.07.2018
Vadim Kaloshin		Marcel Guardia	Dynamical Systems	ETSEIB	30.06.2018-14.07.2018
Patricio Almirón Cuadros	Universidad Complutense de Madrid	Maria Alberich	GEOMVAP	ETSEIB	30.05.2018-01.06.2018
Santiago Ibáñez Mesa	Universidad de Oviedo	Inma Baldomá		ETSEIB	07.05.2018-10.05.2018
Santiago Cardenas Martín	Universidad de Málaga	Rafel Farré	idea-upc	FIB-FNB	19.06.2018-22.06.2018
Pablo Machuca	Universitat de Cranfield	Josep Masdemont	EDGSA	ETSEIB	18.04.2018-31.12.2018
Nina Kamcev	ETH Zurich	Oriol Serra	Gapcomb	ETSETB	10.04.2018-13.04.2018
Carlos Alegría Galicia	Universidad Autónoma de México	Carlos Seara	Geometría Computacional	FIB-FNB	01.04.2018-16.04.2018
Jesús Palacián	Universidad Pública de Navarra	Josep M. Cors		Manresa	02.04.2018-10.04.2018
Patrícia Yanguas	Universidad Pública de Navarra	Josep M. Cors		Manresa	02.04.2018-10.04.2018
Xavier Gómez Mont	Centro de Investigación en	Maria Alberich	GEOMVAP	ETSEIB	03.06.2018-09.06.2018

	MATemáticas (CIMAT)				
Carlile Lavor	Universidade Estadual de Campinas, Brasil	Sebastià Xambó	ICAIB	FIB-FNB	23.04.2018-28.04.2018
Juan Carlos Ojeda Toro	Universidad Nacional de Colombia-Sede Manizales	Joana d'Arc Prat	SARTI	Vilanova i la Geltrú	05.03.2018-31.08.2018
Denis Benois	Université de Bordeaux	Daniel Barrera, Victor Rotger		FIB-FNB	11.03.2018-28.04.2018
Javier de Lucas Araujo	University of Warsaw, Department of Mathematical Methods in Physics (KMMF)	Narciso Román	Geometria de Varietats i Aplicacions (GEOMVAP)	ETSETB	28.02.2018-03.03.2018
Andrew Tonks	University of Leicester	Imma Gálvez	Geomvap	Besós	21.02.2018-04.03.2018
Cezary Olszowiec	Imperial College London	Marcel Guardia	Dynamical Systems	ETSEIB	20.02.2018-23.02.2018
Jorge Martín Morales	Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza	Maria Alberich	GEOMVAP	ETSEIB	07.03.2018-09.03.2018
Fabián Riquelme Csori	Universidad de Valparaíso, Xile	Xavier Molinero	Grup de Recerca de Teoria de Jocs (GRTJ)	Terrassa	12.02.2018-16.02.2018
María Luz Puertas González	Universidad de Almería	Mercè Mora	DCCG	FIB-FNB	04.02.2018-09.02.2018
Ferran Dachs Cadefau	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	Maria Alberich	GEOMVAP	ETSEIB	02.03.2018-14.03.2018
Isabel Berna Sepúlveda	Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Chile	Maria Alberich	GEOMVAP	ETSEIB	05.02.2018-28.02.2018
Hossein Rouzegar	Noshirvani University of Technology, Iran	Josep Masdemont	EDGSA	ETSEIB	05.02.2018-05.11.2018
Matthew Tointon	Université Neuchatel, Switzerland	Marc Noy	GapComb	FIB-FNB	15.01.2018-19.01.2018

Clément Requilé	Johannes Kepler Universität Linz	Marc Noy, Juanjo Rué		FIB-FNB	17.01.2018-26.01.2018
David Orden Martín	Universidad de Alcalá de Henares	Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	07.01.2018-12.01.2018
María Pilar Ruiz Gordo	URJC	Yuri Fedorov		ETSEIB	18.12.2017-19.12.2017
Andrew Pickering	URJC	Yuri Fedorov		ETSEIB	18.12.2017-19.12.2017
Irene Parada	TU Graz	Vera Sacristán	DCCG	FIB-FNB	17.12.2017-23.12.2017
José M. Mazón	Universitat de Valencia	Xavier Cabré	EDP	ETSEIB	17.01.2018-19.01.2018
Juan Jose Morales Ruiz	UPM	Tomas Lazaro i Chara Pantazi	Grup de sistemes dinamics	EPSEB	10.12.2017-16.12.2017
Alessandro Oneto	INRIA	Marta Casanellas	GEOMVAP	ETSEIB	01.01.2018-31.12.2019
Pablo Candela	Universidad Autónoma de Madrid	Juanjo Rué	GapComb	FIB-FNB	27.11.2017-01.12.2018
Carlile Lavor	Universidade de Campinas, Sao Paulo, Brasil	Sebastià Xambó		FIB-FNB	11.12.2017-16.12.2017
Santiago Molina		Victor Rotger	Teoria de Nombres	FIB-FNB	16.10.2017-31.01.2018
David Orden Martín	Universidad de Alcalá de Henares (Madrid)	Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	10.10.2017-18.10.2017
Marisa Gutierrez	Universidad Nacional de La Plata	Mercè Mora	DCCG	FIB-FNB	18.09.2017-29.09.2017
Santiago Cardenas Martin	Universidad de Málaga	Rafel Farre		FIB-FNB	07.11.2017-10.11.2017
Ferran Dachs Cadefau	Martin Luther University Halle-Wittenberg	Maria Alberich	GEOMVAP	ETSEIB	11.09.2017-15.09.2017
Canek Peláez Valdés	UNAM	Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	10.09.2017-14.09.2017

Leonidas Palios	University of Ioannina (Grecia)	Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	10.10.2017-17.10.2017
Pawel Zylinski	Institute of Informatics, University of Gdansk, Poland	Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	10.10.2017-21.10.2017
Giorgio Poggesi	Universita di Firenze	Xavier Cabré	EDP	ETSEIB	01.09.2017-31.10.2017

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			Docència Assignada		
	Propi ◆	Transversal ◆	Total ◆	Propi ◆	Transversal ◆	Total ◆
Besos	1474.20	55.65	1529.85	1438.20	55.65	1493.85
EETAC-ESAB	1037.20	112.50	1149.70	983.80	112.50	1096.30
EPSEB	450.00	36.00	486.00	324.90	36.00	360.90
ETSEIB	1443.40	555.05	1998.45	1414.40	555.05	1969.45
ETSETB	1410.14	217.00	1627.14	1171.99	217.00	1388.99
FIB-FNB	1413.35	246.00	1659.35	1399.25	246.00	1645.25
Manresa	715.50	36.00	751.50	706.50	36.00	742.50
Terrassa	1760.50	20.40	1780.90	1800.30	20.40	1820.70
Vilanova	749.81	51.30	801.11	748.06	51.30	799.36
Total	10454.1	1329.9	11784	9987.4	1329.9	11317.3

3.2 Activitats del Departament

Activitat
<u>MATRIX Conference 2018</u>
<u>Seminari d'edps i aplicacions: Daniele Castorina: "Ancient solutions of superlinear heat equations on Riemannian manifolds"</u>
<u>Seminari de Geometria Algebraica: Cloenda del Seminari 2017-2018 amb Miquel A. Barja, Carlos d'Andrea i Santiago Zarzuela</u>
<u>Seminari de Geometria Algebraica: Ricardo García López</u>
<u>Seminari de Geometria Algebraica: Marc Masdeu</u>
<u>Seminari contextualització de matemàtiques: A. Susín</u>
<u>Xerrada de Shaunak Deo al Seminari de Teoria de Nombres</u>
<u>Seminari de Geometria Algebraica: Xavier Gómez Mont</u>
<u>5a sessió Seminari de Contextualització de Matemàtiques</u>
<u>4a sessió del Seminari de Contextualització de Matemàtiques</u>
<u>Seminari de Geometria Algebraica: Anastasia Matveeva</u>
<u>Col·loqui MAT Tobias Colding (MIT)</u>
<u>Seminari de Contextualització de les Matemàtiques: Rosa Estela</u>
<u>Seminari de Geometria Algebraica: Eva Miranda (Universitat Politècnica de Catalunya)</u>
<u>Seminari de Geometria Algebraica: Roser Homs Pons</u>

Activitat
<u>MAK Crypto Seminar: Carles Padró</u>
<u>Jornades de Modelització Matemàtica</u>
<u>Joan Vicenç Gomez: La Societat com escenari i les matemàtiques com actors</u>
<u>MAK Crypto Seminar: Oriol Farràs</u>
<u>Seminari de Geometria Algebraica SGA UB-UPC-UAB: Francesco Strazzanti</u>
<u>El Vermut de les Matemàtiques, FME</u>
<u>YOMO Taller de criptografia</u>
<u>Seminari de Geometria Algebraica UB-UPC-UAB: Alessandro Oneto</u>
<u>Seminari D'EDPs i Aplicacions: Maria Bruna</u>
<u>Journées Combinatoire et Algorithmes du Littoral Méditerranéen (JCALM)</u>
<u>Seminari d'edps i aplicacions. Jose M. Mazón (U. Valencia): "Las desigualdades de Kurdyka-Lojasiewicz-Simon para flujos gradiente en espacios métricos"</u>
<u>Computational Geometry Seminar</u>
<u>IRP Recent Progress in Mathematical Biology</u>
<u>Geometry and Dynamics in interaction, a closing conference for the Chaire d'excellence Eva Miranda</u>
<u>DCCG Seminar on Computational Geometry</u>
<u>Acte de benvinguda i reconeixement</u>
<u>Combinatorial Matrix Theory</u>
<u>Jornada Docent 2018</u>

Activitat
Segona Jornada de Recerca del Departament
Presentacions de la Jornada de Recerca

3.3 Notícies destacades

[Marcel Guàrdia guanya una ERC Starting grant](#)

[Miguel Muñoz-Lecanda obre el curs FME 2017-2018 dedicat al matemàtic alemany David Hilbert](#)

[La matemàtica Claire Voisin \(Collège de France\) "Hyper-Kähler geometry" a l'FME](#)

[Jaume Sanz assessor científic ESA](#)

[Rafael Cubarsi publica una monografia a Cambridge Scholars Publishing: "Kinematics and Dynamics of Galactic Stellar Populations"](#)

[Adrià Rovira guanya un Marie Slowdoska Curie Action](#)

[Tomás Sanz Perela guanya un accèssit al premi Evariste Galois](#)

[Oscar Rivero guanya el premi Evariste Galois](#)

[Pere Pascual, director de la nova càtedra Pere Mir-Puig](#)

[Andrés M. Encinas imparte un curso en la Universidad de San Luis, Argentina](#)

[La UPC, la primera estatal en matemàtiques al ranking QS](#)

[ALAMA, Xarxa d'Excel·lència](#)

[Simeon Ball conferenciat convidat a Harvard](#)

[Derivada positiva, nou blog de T. Susín](#)

[Marta Casanellas a "El País"](#)

[Pere Pascual ha estat guardonat amb el Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària](#)

[Eva Miranda, nomenada representant de l'UPC a la BGSMATH](#)

[L'UPC, primera europea en Matemàtiques en el ranking de Leiden](#)

["Espies criptogràfics del Parc de la Ciutadella" en el 12è Festival de la Ciència](#)

[Tere Martínez-Seara convidada a la "School: Stable and Chaotic Motions in the Planetary Problem"](#)

[Tere Martínez-Seara organitzadora de la "CIMPA school: Dynamical Systems and Applications: Geometrical, Topological, and Dynamical Systems" a Dangbo, Benin](#)

[BGSMATH Summer Colloquium 2018](#)

[Nova pàgina web del Laboratori de Geometria i Sistemes Dinàmics](#)

[En recuerdo de Maryam Mirzakhani, la exploradora de superfícies](#)

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</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</p>
<p>CGA - Combinatorial geometry and Applications</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>	<p>Rodrigo Silveira</p>
<p>CoDALab - Control, Dinàmica i Aplicacions</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</p>
<p>COMBGRAF - Combinatorics, Graph Theory and applications</p> <p>The research group has a wide range of interests including Extremal Problems in Combinatorics and Graph Theory, Algebraic Graph Theory, Additive Combinatorics, Graph coloring, Graph labelings and decompositions, Combinatorial Geometry, Geometric and Combinatorial Group Theory or Complex Networks.</p>	<p>Josep Fàbrega and Oriol Serra</p>
<p>DCG- Discrete and Combinational Geometry</p> <p>The research group seeks to delve into the study of a wide range of combinatorial and structural problems on point sets, such as Erdős-Szekeres type problems, problems of classical Euclidean geometry, problems in the spirit of Carathéodory's theorem, problems on crossing numbers, or enumerative problems for geometric graphs of point sets. We also aim to obtain new insights into structural and geometric aspects of graphs/networks. We study combinatorial properties of graphs whose transposition to geometric graphs is of great interest: domination, location, covering, colorings,...</p>	<p>Clemens Huemer</p>

<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>	<p>Xavier Cabré</p>
<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>	<p>Jaume Sanz</p>
<p>GAPCOMP- Combinatoria Geometrica, Algebraica i Probabilistica</p> <p>The group Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics studies problems arising in discrete mathematics, combinatorial group theory, finite geometry and discrete random structures, and its interaction. Current projects involve several aspects of discrete structures, such as convex polytopes, finite geometries, matroids, random graphs, free groups, logic laws, planar maps and additive combinatorics, among other discrete objects.</p>	<p>Marc Noy</p>
<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>	<p>Maria Alberich</p>
<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. 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>MAPTHE Anàlisi Matricial I Teoria Discreta del Potencial</p> <p>L'activitat investigadora del grup MAPTHE s'emmarca en el context de la Matemàtica Aplicada, concretament en aplicacions de la Teoria del Potencial. Les tècniques emprades pel grup provenen essencialment dels àmbits de la Teoria Discreta del Potencial i de l'Àlgebra Lineal.</p>	<p>Maria José Jiménez Jiménez</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 entrecrua 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,</p>	<p>Tere M. Seara</p>


Escissió exponencialment petita de separatrius, Difusió, Mecànica Celest i Astrodinàmica.	
SIC - Smart Control Systems 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	Jordi Saludes
TN - Number Theory Research Group The group aims to carry out research in number theory and arithmetic geometry.	Jordi Quer

4.2 Grups de Recerca amb participació del Departament

Name and short description	Contact person
BI²OCOM-SC- Biologia computacional i sistemes complexos El grup de recerca BIOCROM-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.	Blas Echebarría
CRAAX- Centre de recerca d'Arquitectures Avançades de Xarxes The CRAAX team was set to concentrate a pool of knowledge in the ICT field, with the main objective of conducting breakthrough applied research in several network related areas.	Xavier Masip
CS2AC-UPC Supervisio, Seguretat I Control Automatic The Specific Research Center (CER) Monitoring, Safety and Automatic Control (CS2AC-UPC) is a multidisciplinary group of professors from	Vicenc Puig

<p>the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) - Barcelona Tech - and researchers of the Higher Council for Scientific Research of the Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (CSIC-UPC) dedicated to the wider world of automatic control and monitoring systems.</p>	
<p>CTE-CRAE - Space Science and Technology Research Group</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>DAMA- Data Management Group</p> <p>DAMA-UPC, the DAta MAagement group at Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) is part of the Computer Architecture Department (DAC). The work of our group focuses on the research and technology transfer in topics related to Smart Mobiliy and Graph Databases applications & analysis.</p>	<p>Josep Larriba Pey</p>
<p>GNOM - Group of Numerical Optimization and Modelling</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 Castro</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 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>Maria Sagrario Millan</p>
<p>GRBIO- Grup de Recerca en Bioinformatica i Bioestadistica</p> <p>The main goal of GRBIO is to promote joint research in Biostatistics and Bioinformatics, either in advanced applications and in the theoretical and computational development of new methodologies.</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>IDEAI- Intelligent Data Science and Artificial Intellegence</p> <p>IDEAI-UPC Research Center is the common place at the Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC) for both, long-experienced and excellence-background newbies research groups in AI and Intelligent Data Science.</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 methods, using advanced electronic design techniques.</p>	<p>Mariano Lopez</p>
<p>STH-Sostenibilitat, Tecnologia I Urbanisme</p> <p>Des del 2013 va començar una segona etapa com a grup interdisciplinari de membres de, actualment, les següents unitats de la UPC, 9 departaments i un institut de recerca: Departament de Mecànica de Fluids, Departament d'Enginyeria</p>	<p>Josep Xercavins</p>

<p>Mecànica, Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals, Departament d'Enginyeria Química, Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera, Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, Departament d'Arquitectura de Computadors, Departament de Matemàtica Aplicada III, Departament de Física i Enginyeria Nuclear, Institut de Recerca de Ciència i Tecnologia per a la Sostenibilitat.</p>	
<p><u>VIRVIG - Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica</u></p> <p>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).</p>	<p><u>Isabel Navazo</u></p> <p></p>

4.3 Punts PAR 2018

4.4 Projectes competitius amb finançament

Detall dels ingressos i PATT

Nom de la unitat acadèmica/grup de recerca			Departament de Matemàtiques MAT			
Exercici	2017					
Nom Unitat Executora	Codi Projecte	Nom IP	Ingressos 2017	Ingressos 2016	Ingressos 2015	PATT 2017
Departament de Matemàtiques	J-02135	ACHO ZUPPA, LEONARDO	14.157,00	0,00	0,00	14.157,00
Departament de Matemàtiques	L-00490	ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA	0,00	10.000,00	20.000,00	3.333,33
Departament de Matemàtiques	I-01349	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	0,00	500,00	0,00	83,33
Departament de Matemàtiques	I-01345	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	0,00	200,00	0,00	33,33
Departament de Matemàtiques	T-00387	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	0,00	400,00	3.920,00	393,33
Departament de Matemàtiques	T-00402	BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION	0,00	0,00	2.950,00	245,83
Centre de Formació Interdisciplinar Superior	I-01187	BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL	26.000,00	25.000,00	0,00	30.166,67
Departament de Matemàtiques	U-00737	BARRIERE FIGUEROA, EULALIA	0,00	0,00	200,00	16,67
Departament de Matemàtiques	J-01977	BURILLO PUIG, JOSE	3.695,94	0,00	0,00	3.695,94
Departament de Matemàtiques	J-02084	BURILLO PUIG, JOSE	0,00	6.780,00	13.220,00	2.231,67
Departament de Matemàtiques	J-01991	CABRE VILAGUT, XAVIER	39.241,51	26.799,08	29.670,41	46.180,56
Departament de Matemàtiques	J-02128	CASANELLAS RIUS, MARTA	20.955,99	29.156,16	0,00	25.815,35
Departament de Matemàtiques	J-01785	CASANELLAS RIUS, MARTA	0,00	0,00	47.879,44	3.989,95
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	V-00242	CONSUL PORRAS, M. NIEVES	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	V-00212	CONSUL PORRAS, M. NIEVES	0,00	70.000,00	0,00	11.666,67

Unitat Transversal de Gestió del Campus de Manresa	T-00412	CORS IGLESIAS, JOSEP MARIA	0,00	3.275,00	0,00	545,83
Departament de Matemàtiques	J-01783	DELSHAMS I VALDES, AMADEU	0,00	0,00	106.783,01	8.898,58
Departament de Matemàtiques	T-00395	DELSHAMS I VALDES, AMADEU	0,00	0,00	3.000,00	250,00
Departament de Matemàtiques	L-00384	DELSHAMS I VALDES, AMADEU	0,00	206,50	0,00	34,42
Departament de Matemàtiques	T-00372	DELSHAMS I VALDES, AMADEU	0,00	0,00	1.000,00	83,33
Departament de Matemàtiques	I-01356	DELSHAMS I VALDES, AMADEU	700,00	0,00	0,00	700,00
Departament de Matemàtiques	J-01938	ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	25.995,64	15.216,96	22.191,40	30.381,08
Departament de Matemàtiques	E-01112	FABREGAT FILLET, JAIME	0,00	0,00	45.271,09	3.772,59
Departament de Matemàtiques	J-01650	FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	0,00	0,00	65,00	5,42
Departament de Matemàtiques	J-01318	FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	0,00	0,00	11.121,55	926,80
Departament de Matemàtiques	J-01986	FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	22.919,82	15.652,56	73.231,62	31.631,22
Facultat de Matemàtiques i Estadística	U-00809	FRANCH BULLICH, JAIME	24.445,00	12.360,00	0,00	26.505,00
Departament de Matemàtiques	J-01732	FREIXAS BOSCH, JOSEP	0,00	0,00	28.680,53	2.390,04
Departament de Matemàtiques	J-02111	FREIXAS BOSCH, JOSEP	19.481,00	13.552,00	0,00	21.739,67
Departament de Matemàtiques	2017-S001	GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL	792,19	0,00	0,00	792,19
Departament de Matemàtiques	2016-S005	GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL	0,00	542,50	0,00	90,42
Departament de Matemàtiques	C-10560	GARCIA RIGO, ALBERTO	0,00	7.200,00	0,00	1.200,00
Departament de Matemàtiques	E-04001	GARCIA RIGO, ALBERTO	0,00	5.000,00	11.305,86	1.775,49
Departament de Matemàtiques	S-01849	GARCIA RIGO, ALBERTO	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
Departament de Matemàtiques	J-02284	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	20.000,00	20.000,00	0,00	23.333,33

Departament de Matemàtiques	T-00416	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	0,00	3.200,00	0,00	533,33
Departament de Matemàtiques	E-01424	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	385.121,62	0,00	0,00	385.121,62
Departament de Matemàtiques	J-02179	GUARDIA RUBIES, JORDI	12.609,41	9.642,49	0,00	14.216,49
Departament de Matemàtiques	J-02157	GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI	3.784,88	2.894,32	0,00	4.267,27
Departament de Matemàtiques	I-01262	GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI	14.223,60	29.153,86	0,00	19.082,58
Departament de Matemàtiques	C-10560	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	21.600,00	7.200,00	0,00	22.800,00
Departament de Matemàtiques	C-10308	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	19.000,00	26.000,00	15.000,00	24.583,33
Departament de Matemàtiques	C-10247	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	12.000,00	25.000,00	5.500,00	16.625,00
Departament de Matemàtiques	C-10847	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	11.910,20	0,00	0,00	11.910,20
Departament de Matemàtiques	S-00727	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	4.581,96	50,00	1.052,72	4.678,02
Departament de Matemàtiques	C-10803	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
Departament de Matemàtiques	C-10154	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	0,00	99.022,20	8.251,85
Departament de Matemàtiques	C-10500	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	57.778,00	43.333,50	43.333,50	68.611,38
Departament de Matemàtiques	U-00770	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	9.900,00	6.600,00	3.300,00	11.275,00
Departament de Matemàtiques	C-10977	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00
Departament de Matemàtiques	E-01343	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	69.837,25	99.767,30	0,00	86.465,13
Departament de Matemàtiques	C-10168	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	0,00	21.000,00	1.750,00
Departament de Matemàtiques	C-10935	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	51.425,00	0,00	0,00	51.425,00
Departament de Matemàtiques	C-10166	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	0,00	23.250,00	1.937,50
Departament de Matemàtiques	C-10800	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00

Departament de Matemàtiques	J-02258	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	48.493,78	0,00	0,00	48.493,78
Departament de Matemàtiques	E-01381	HUEMER, CLEMENS	0,00	88.830,00	0,00	14.805,00
Departament de Matemàtiques	J-02203	HUGUET CASADES, GEMMA	0,00	20.000,00	0,00	3.333,33
Departament de Matemàtiques	J-02262	IKHOUANE, FAYÇAL	18.172,69	0,00	0,00	18.172,69
Departament de Matemàtiques	J-01784	LARIO LOYO, JOAN CARLES	0,00	0,00	39.173,57	3.264,46
Departament de Matemàtiques	U-00333	MAGAÑA NIETO, ANTONIO	0,00	1.673,00	1.617,00	413,58
Departament de Matemàtiques	J-02262	MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR	18.172,69	0,00	0,00	18.172,69
Departament de Matemàtiques	T-00383	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	0,00	0,00	15.726,82	1.310,57
Departament de Matemàtiques	E-01188	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	0,00	0,00	9.907,55	825,63
Departament de Matemàtiques	J-02306	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	5.500,00	0,00	0,00	5.500,00
Departament de Matemàtiques	L-00475	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	0,00	21.000,00	21.000,00	5.250,00
Departament de Matemàtiques	J-02127	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	34.393,04	36.416,16	0,00	40.462,40
Departament de Matemàtiques	I-01346	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	0,00	6.000,00	0,00	1.000,00
Facultat de Matemàtiques i Estadística	31564800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	28.160,00	12.705,00	5.752,08
Facultat de Matemàtiques i Estadística	31464800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	-2.700,00	24.084,00	1.557,00
Facultat de Matemàtiques i Estadística	31764800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	16.200,00	0,00	0,00	16.200,00
Departament de Matemàtiques	E-01194	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	0,00	14.356,40	1.196,37
Facultat de Matemàtiques i Estadística	31664800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	21.970,00	23.490,00	0,00	25.885,00
Facultat de Matemàtiques i Estadística	31364800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	0,00	43,20	3,60

Departament de Matemàtiques	J-02270	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	17.393,75	0,00	0,00	17.393,75
Departament de Matemàtiques	J-02128	MIRANDA GALCERAN, EVA	20.955,99	0,00	0,00	20.955,99
Departament de Matemàtiques	V-00238	MIRANDA GALCERAN, EVA	24.000,00	0,00	0,00	24.000,00
Departament de Matemàtiques	E-05057	MIRANDA GALCERAN, EVA	40.154,00	40.154,00	0,00	46.846,33
Departament de Matemàtiques	J-02093	MORILLO BOSCH, MARIA PAZ	9.120,00	9.120,00	0,00	10.640,00
Departament de Matemàtiques	T-00396	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	0,00	870,00	20.175,00	1.826,25
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	K-00555	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	12.825,05	0,00	0,00	12.825,05
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	J-02263	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	68.183,50	0,00	0,00	68.183,50
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	J-01837	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	0,00	20.763,60	3.872,00	3.783,27
Departament de Matemàtiques	J-01981	NOY SERRANO, MARCOS	17.214,67	11.756,36	13.015,97	20.258,73
Departament de Matemàtiques	T-00411	NOY SERRANO, MARCOS	0,00	9.100,00	0,00	1.516,67
Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	L-00470	OLM MIRAS, JOSEP MARIA	0,00	10.000,01	10.000,00	2.500,00
Centre de Formació Interdisciplinar Superior	I-01320	PASCUAL GAINZA, PEDRO	16.000,00	16.000,00	0,00	18.666,67
Departament de Matemàtiques	J-01946	POZO MONTERO, FRANCESC	27.558,35	32.263,44	23.525,42	34.896,04
Departament de Matemàtiques	J-01901	QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON	0,00	4.950,96	1.954,07	988,00
Departament de Matemàtiques	J-02275	QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON	15.273,23	0,00	0,00	15.273,23

Departament de Matemàtiques	J-02270	ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET	17.393,75	0,00	0,00	17.393,75
Departament de Matemàtiques	J-01863	ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET	0,00	21.801,78	4.583,00	4.015,55
Departament de Matemàtiques	J-02139	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	18.842,12	14.408,68	0,00	21.243,57
Departament de Matemàtiques	S-01785	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	0,00	0,00	1.900,00	158,33
Departament de Matemàtiques	L-00462	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	1,43	14.330,47	14.336,20	3.584,53
Departament de Matemàtiques	J-01979	ROMAN ROY, NARCISO	23.415,92	15.991,36	17.704,72	27.556,54
Departament de Matemàtiques	J-02135	ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA	14.157,00	18.876,00	0,00	17.303,00
Departament de Matemàtiques	J-01731	ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA	0,00	0,00	30.319,42	2.526,62
Departament de Matemàtiques	S-01842	ROTGER CERDÀ, VICTOR	0,00	348,81	0,00	58,14
Departament de Matemàtiques	E-01369	ROTGER CERDÀ, VICTOR	0,00	392.861,70	0,00	65.476,95
Departament de Matemàtiques	J-02117	ROTGER CERDÀ, VICTOR	8.289,71	8.777,34	0,00	9.752,60
Departament de Matemàtiques	U-00839	ROVIRA GARCIA, ADRIÀ	0,00	720,00	0,00	120,00
Departament de Matemàtiques	S-01836	ROVIRA GARCIA, ADRIÀ	0,00	1.153,55	0,00	192,26
Departament de Matemàtiques	G-00414	ROVIRA GARCIA, ADRIÀ	0,00	1.390,00	0,00	231,67
Departament de Matemàtiques	J-02107	SACRISTAN ADINOLFI, VERA	12.305,70	8.203,80	0,00	13.673,00
Departament de Matemàtiques	T-00413	SACRISTAN ADINOLFI, VERA	0,00	3.188,00	0,00	531,33
Departament de Matemàtiques	J-01749	SACRISTAN ADINOLFI, VERA	0,00	0,00	31.753,44	2.646,12
Departament de Matemàtiques	I-01284	SACRISTAN ADINOLFI, VERA	0,00	0,00	3.150,00	262,50
Departament de Matemàtiques	C-10557	SACRISTAN ADINOLFI, VERA	0,00	2.500,00	0,00	416,67
Departament de Matemàtiques	T-00390	SACRISTAN ADINOLFI, VERA	0,00	0,00	8.737,00	728,08
Departament de Matemàtiques	J-02257	SANCHEZ SOLER, MONICA	13.532,34	0,00	0,00	13.532,34

Departament de Matemàtiques	S-01763	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	25.356,00	2.113,00
Departament de Matemàtiques	G-00417	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	16.880,00	0,00	2.813,33
Departament de Matemàtiques	C-08692	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	15.000,00	0,00	2.500,00
Departament de Matemàtiques	S-00825	SANZ SUBIRANA, JAIME	429,85	0,00	0,00	429,85
Departament de Matemàtiques	E-01311	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	57.456,74	57.031,25	14.328,73
Departament de Matemàtiques	J-01542	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	94,27	7,86
Departament de Matemàtiques	T-00401	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	7.560,12	630,01
Departament de Matemàtiques	L-00451	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,67	6.665,33	6.668,00	1.667,23
Departament de Matemàtiques	U-00755	SANZ SUBIRANA, JAIME	1.871,55	0,00	808,20	1.938,90
Departament de Matemàtiques	I-01295	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	750,00	62,50
Departament de Matemàtiques	E-01147	SANZ SUBIRANA, JAIME	5.885,00	0,00	8.830,00	6.620,83
Departament de Matemàtiques	C-10254	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	69.989,00	0,00	11.664,83
Departament de Matemàtiques	E-01324	SANZ SUBIRANA, JAIME	38.157,80	0,00	105.624,80	46.959,87
Departament de Matemàtiques	C-10679	SANZ SUBIRANA, JAIME	70.000,00	20.000,00	0,00	73.333,33
Departament de Matemàtiques	C-08739	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	4.000,00	0,00	666,67
Departament de Matemàtiques	I-01323	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	500,00	41,67
Departament de Matemàtiques	C-10313	SANZ SUBIRANA, JAIME	50.000,00	20.000,00	70.000,00	59.166,67
Departament de Matemàtiques	J-01981	SERRA ALBO, ORIOL	17.214,67	11.756,36	13.015,97	20.258,73
Departament de Matemàtiques	J-02107	SILVEIRA, RODRIGO IGNACIO	12.305,70	8.203,80	0,00	13.673,00
Departament de Matemàtiques	S-01179	SUSIN SANCHEZ, ANTONIO	0,00	3.780,00	0,00	630,00

Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes Remota i Tractament de la Informació	J-01873	TRULLOLS FARRENY, ENRIC	0,00	60.643,68	105.731,31	18.918,22
Departament de Matemàtiques	J-01977	VENTURA CAPELL, ENRIC	3.695,94	5.048,12	5.588,99	5.003,04
Departament de Matemàtiques	J-01946	VIDAL SEGUI, YOLANDA	27.558,35	32.263,44	23.525,42	34.896,04
Departament de Matemàtiques	J-01841	VILLAR SANTOS, JORGE LUIS	0,00	18.168,15	3.388,00	3.310,36
Departament de Matemàtiques	T-00391	XAMBO DESCAMPS, SEBASTIAN	0,00	1,00	16.440,00	1.370,17
Total			1.767.794,25	1.746.936,87	1.406.500,44	2.176.158,77

Data de l'extracció de dades 12/03/2019

Font de les dades DRAC. SIRDÍ- Servei d'Informació RDI

Unitat	Nom Unitat	Executora	Supraconcepte	Concepte	Computable	Codi Projecte	Nom Projecte	Nom IP	Codi GR	Ingressos
749	Departament de Matemàtiques		Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02135	Diseño de estrategias avanzadas de control y detección de fallos para sistemas mecatrónicos complejos.	ACHO ZUPPA, LEONARDO	CoDALab	14.157,00
162	Centre de Formació Interdisciplinària Superior		Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	I-01187	Aportació Programa CIMs-Cellex	BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL	GEOMVAP	26.000,00
749	Departament de Matemàtiques		Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-01977	Métodos geométricos en teoría de grupos	BURILLO PUIG, JOSE	GAPCOMB	3.695,94
749	Departament de Matemàtiques		Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-01991	Ecuaciones en derivadas parciales: problemas de reacción-difusión, integro-diferenciales y geométricos	CABRE VILAGUT, XAVIER	EDP	39.241,51
749	Departament de Matemàtiques		Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02128	Geometría y topología de variedades, algebra y aplicaciones	CASANELLAS RIUS, MARTA	GEOMVAP	20.955,99
240	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona		Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	V-00242	Subvención para la Cátedra de Seguridad Nuclear Argos para el año 2017	CONSUL PORRAS, M. NIEVES	EDP	70.000,00
749	Departament de Matemàtiques		Altres subvencions i ajuts	Altres	No	I-01356	Aportació de la Societat Catalana de Matemàtiques per a l'organització dels congressos JISD 2015 i JISD 2016	DELSHAMS I VALDES, AMADEU	SD	700,00

749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-01938	La resistencia efectiva como herramienta para el estudio del problema inverso de las conductancias y el análisis de las perturbaciones de redes	ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	MAPTHE	25.995,64
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-01986	Técnicas de optimización en teoría de grafos, grupos y combinatoria. aplicaciones a redes, algoritmos y protocolos de comunicación.	FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	COMBGRAPH	22.919,82
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Convenis, serveis i formació	Convenis	No	U-00809	Compte de cursos	FRANCH BULLICH, JAIMES	ACES	24.445,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02111	Aspectos matemáticos, computacionales y sociales en contextos de votación y de cooperación	FREIXAS BOSCH, JOSEP	GRTJ	19.481,00
749	Departament de Matemàtiques	Altres subvencions i ajuts	Altres	No	2017-S001	Implementació de la competència de sostenibilitat i compromís social a la assignatura d'Àlgebra lineal.	GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL	SCL-EG	792,19
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Serveis	Sí	S-01849	DIVERSOS SERVEIS	GARCIA RIGO, ALBERTO	IonSAT	4.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes europeus	Sí	E-01424	Instabilities and homoclinic phenomena in Hamiltonian systems	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	SD	385.121,62
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	No	J-02284	Ajuts per a la contractació RYC-2015-18322	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	SD	20.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02179	Computational methods in number theory	GUARDIA RUBIES, JORDI	TN	12.609,41
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	No	I-01262	BEQUES DE DOCTORAT FUND. LA CAIXA	GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI	SD	14.223,60
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02157	Modelización y análisis multiescala en biología de sistemas y biomedicina	GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI	SD	3.784,88
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	C-10247	Ionospheric Sounding for Pre-seismic anomalies Identification REsearch (INSPIRE)	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	12.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	C-10560	MONITOR2: Identification of Potential Ionospheric EGNOS Events (PIEEs)	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	21.600,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	C-10847	Completing the atmospheric sounding system with GNSS and platform integrated sensors	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	11.910,20
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	No	U-00770	Compte de cursos	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	9.900,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	C-10308	Higher Order Ionospheric modelling campaigns for precise GNSS applications	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	19.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	C-10500	Ionospheric radio-occultation profiling evaluation and test data generation (ROPE)	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	57.778,00

749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	C-10803	GRC-Galileo Reference Centre Development, operations support and hostings services	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	20.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	C-10935	3-D Inospheric total electron content (TEC) modelling	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	51.425,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	C-10977	A tomographic ionospheric corrections testbed for Poland GNSS networks based on Wide Area Real Time Kinematic	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	9.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Serveis	Sí	S-00727	SERVEIS DIVERSOS	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	4.581,96
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes europeus	Sí	E-01343	Advanced Multi-Collection EGNSS Augmentation and Monitoring Network and its Application in Precision Agriculture	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	69.837,25
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02258	Advanced cryptography to face new challenges in the e-society	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	MAK	48.493,78
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	C-10800	Consultoría, asesoramiento e investigación en materias relativas a la privacidad, criptografía y matemática discreta.	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	MAK	6.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02262	Histeresis con dependencia de tasa: modelado, análisis, e identificación, con aplicaciones a los amortiguadores magnetoreologicos	IKHOUANE, FAYÇAL	CoDALab	18.172,69
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02262	Histeresis con dependencia de tasa: modelado, análisis, e identificación, con aplicaciones a los amortiguadores magnetoreologicos	MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR	CoDALab	18.172,69
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	No	J-02306	Dinámica, atractores, no linealidad, caos y estabilidad	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	SD	5.500,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02127	Dinámica asociada a conexiones entre objetos invariantes con aplicaciones a neurociencia y astrodinámica	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	SD	34.393,04
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Convenis, serveis i formació	Formació	No	31764800	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	SD	16.200,00
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Convenis, serveis i formació	Formació	No	31664800	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	SD	21.970,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02270	Matemáticas e ingeniería: nuevas perspectivas críticas (siglos XVI-XX)	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	GRHCT	17.393,75
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02128	Geometría y topología de variedades, algebra y aplicaciones	MIRANDA GALCERAN, EVA	GEOMVAP	20.955,99
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes europeus	No	E-05057	PhD Grants. AFR PhD 2016	MIRANDA GALCERAN, EVA	GEOMVAP	40.154,00

749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	V-00238	ICREA ACADEMIA 2016-05	MIRANDA GÁLCCERAN, EVA	GEOMVAP	24.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02093	Sistemas de Vot Electrónico de Tercera Generación: privadesa a llarg termini	MORILLO BOSCH, MARIA PAZ	MAK	9.120,00
974	Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02263	Modelos computacionales para el cicatrizado de heridas	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	LACÀN - UPC	68.183,50
974	Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	K-00555	Modelización Numérica de la Mecánica Celular en Tejidos	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	LACÀN - UPC	12.825,05
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-01981	Estructuras discretas, geométricas y aleatorias	NOY SERRANO, MARCOS	GAPCOMB	17.214,67
162	Centre de Formació Interdisciplinària Superior	Convenis, serveis i formació	Convenis	No	I-01320	Aportació per recolzar activitats matemàtiques no curriculars vinculades a la Math Contest i al Math Summer Camp	PASCUAL GAINZA, PEDRO	GEOMVAP	16.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-01946	Desarrollo y validación de sistemas de detección de fallos y diseño de estrategias de control tolerante a fallos con aplicación a plantas de energía eólica offshore	POZO MONTERO, FRANCESC	CoDALab	27.558,35
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02275	Análisis matemático de problemas de la termomecánica	QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON	GRAA	15.273,23
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02270	Matemáticas e ingeniería: nuevas perspectivas críticas (siglos XVI-XX)	ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET	GRHCT	17.393,75
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	No	L-00462	Control, dinàmica i aplicacions	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	CoDALab	1,43
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02139	Characterization and automatic classification of leukemic cells by means of digital image processing and pattern recognition for diagnosis support	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	CoDALab	18.842,12
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-01979	Aspectos Geométricos en Mecánica, Control, Teoría de Campos y Gravitación	ROMAN ROY, NARCISO	GEOMVAP	23.415,92
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02135	Diseño de estrategias avanzadas de control y detección de fallos para sistemas mecatrónicos complejos.	ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA	CoDALab	14.157,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02117	La conjetura de Birch y Swinnerton-Dyer	ROTGER CERDÀ, VICTOR	TN	8.289,71
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02107	Geometry and graphs: interactions and applications	SACRISTAN ADINOLFI, VERA	CGA	12.305,70

749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02257	Mathematical structures for linguistic assessments in decision processes: advances solutions for tourism management in Smart Cities.	SANCHEZ SOLER, MONICA	GREC	13.532,34
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	No	U-00755	Compte de cursos	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	1.871,55
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	No	L-00451	Grup d'astronomia i geomàtica	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	0,67
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes europeus	Sí	E-01147	GNSS Education Network for Industry and Universities	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	5.885,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	C-10313	gLAB SW Upgrade for EGNOS Data Processing	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	50.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Convenis	Sí	C-10679	Engineering Support for SiS Feared Event Analysis and IONO Synthetic Scenario Generation	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	70.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis, serveis i formació	Serveis	Sí	S-00825	DIVERSOS SERVEIS	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	429,85
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes europeus	Sí	E-01324	Building European links toward south east Asia in the field of GNSS	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	38.157,80
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-01981	Estructuras discretas, geométricas y aleatorias	SERRA ALBO, ORIOL	GAPCOMB	17.214,67
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-02107	Geometry and graphs: interactions and applications	SILVEIRA, RODRIGO IGNACIO	CGA	12.305,70
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-01977	Métodos geométricos en teoría de grupos	VENTURA CAPELL, ENRIC	GAPCOMB	3.695,94
749	Departament de Matemàtiques	Programes competitiu	Programes Estat i Generalitat	Sí	J-01946	Desarrollo y validación de sistemas de detección de fallos y diseño de estrategias de control tolerante a fallos con aplicación a plantas de energía eólica offshore	VIDAL SEGUI, YOLANDA	CoDALab	27.558,35
Total									1.767.794,25

4.6 Projectes de Màster i Tesis Doctorals.

Projectes de Màster

Estudiant	sigles	Director/Ponent	titol	Data validat
RIERA ROCA, GABRIEL	MAM ME	GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA (MAT)	Morita equivalence and decomposition spaces	10/10/20 17
KRIZANEC, NIKOLINA	MAM ME	ECHEBARRIA DOMINGUEZ, BLAS (FIS)	Mathematical modeling of calcium handling dysfunctions leading to atrial fibrillation	03/10/20 17
CASALS BUÑUEL, JOAQUIM	MAM ME	ATSERIAS PERI, ALBERT (CS)	On lower bounds for circuit complexity and algorithms for satisfiability	03/10/20 17
RIBERA MANZANO, PABLO	MAM ME	HUERTA CEREZUELA, ANTONIO (DECA)	Modelling swimmers in Stokes flow	03/10/20 17
LEMAITRE MORENO, EDGAR	MAM ME	FRANCH BULLICH, JAIME (MAT)	Trajectory optimization techniques for closed-chain motion planning	09/01/20 18
SANTIAGO BOÍL, ALBERT	MAM ME	DÍAZ SANCHÍS, MIREIA (EXTERN)	Lung Cancer Model for Evaluating Cancer Control Interventions	02/05/20 18
CABANES BOSACOMA, XAVIER	MAM ME	VÁZQUEZ, MARIANO (AC)	Modelling stent deployment in arteries using supercomputers	26/06/20 18
VILCHES BALDONADO, NURIA	MAM ME	TURBINA BAGUENA, ALBERT (EXTERN)	Recommender Systems in a panel company	21/06/20 18
LEMAIRE, LOUISIANE	MAM ME	ALARCON COR, TOMAS (MA I)	Mathematical modelling of metabolic symbiosis in tumour growth	26/06/20 18
HLAD COLIC, PETAR	MAM ME	HERRANZ SOTOCA, JAVIER (MAT)	PFM en Criptografia	26/06/20 18
BARCELÓ MERCADER, JORDI	MAM ME	FERNANDEZ MENDEZ, SONIA (DECA)	Numerical solution of PDEs in periodical domains	09/01/20 18
MARTÍNEZ PINILLA, RAMIRO	MAM ME	MORILLO BOSCH, MARIA PAZ (MAT)	Mixnet completamente post-quantum para procesos electorales	09/01/20 18
SEGURA DIAZ, JOSE	MAM ME	HUGUET CASADES, GEMMA (MAT)	Synchronization properties of neuronal oscillators and memristor devices	02/05/20 18
ESTEBAN PASCUAL, GUILLERMO	MAM ME	HUEMER, CLEMENS (MAT)	Production matrices and enumeration of geometric graphs	24/06/20 18
CARDONA AGUILAR, ROBERT	MAM ME	MIRANDA GALCERÁN, EVA (MAT)	Sistemas integrables en varietats simplèctiques amb singularitats // Integrable Systems in singular symplectic manifolds	22/06/20 18
ALONSO ALVAREZ, GUILLERMO	MAM ME	OLLE TORNER, MARIA MERCEDES (MAT)	Applications to celestial mechanics	26/06/20 18
JIMÉNEZ IZQUIERDO, ENRIQUE	MAM ME	BALL, SIMEON MICHAEL (MAT)	On sets of points spanning few ordinary hyperplanes	25/06/20 18

Tesis doctorals

Estudiant	Director	Títol	Lectura
VEGUÉ LLORENTE, MARINA	ROXIN, ALEXANDER	A study of cortical network models with realistic connectivity	23/03 /2018
LÓPEZ YUNTA, MARIÑA	VÁZQUEZ, MARIANO	Multimodal ventricular tachycardia analysis: towards the accurate parametrization of predictive HPC electrophysiological computational models	30/07 /2018
GONÇALVES SCHAEFER, RODRIGO	DELSHAMS I VALDES, AMADEU	Global Instability in Hamiltonian Systems	11/07 /2018
RIBERA PONSÀ, HELENA	MYERS, TIMOTHY	Mathematical modelling of diffusion processes at the nanoscale	16/03 /2018
GASET RIFÀ, JORDI	ROMAN ROY, NARCISO	A Multisymplectic Approach to Gravitational Theories	25/07 /2018
MONTSERRAT ADELL, JORDI	SANCHEZ SOLER, MONICA	A CONTRIBUTION TO CONSENSUS MODELING IN DECISION-MAKING BY MEANS OF LINGUISTIC ASSESSMENT	20/07 /2018
MOSAFFA, PAYMAN	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	Hybrid Cell-centred/Vertex Model for Multicellular Systems	15/11 /2017
DIEGO GUTIÉRREZ, VÍCTOR	FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	On some Spectral and Combinatorial Properties of Distance-Regular Graphs and their Generalizations	24/11 /2017
DELGADO RODRÍGUEZ, JORGE	VENTURA CAPELL, ENRIC	Extensions of free groups: algebraic, geometric, and algorithmic aspects	15/09 /2017
PAITA, FABRIZIO	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	Novel consensus strategies applied to spacecraft formation flight	04/09 /2017
ROMERO VALLHONESTA, FATIMA	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	L'àlgebra a la península ibèrica del S XVI	25/05 /2018

4.7 Premis i distincions

- **ERC Consolidator Grant** per a **Marcel Guardia**, 2018
- **Pere Pascual** ha obtingut la distinció **Jaume Vicens Vives** i el **premi a la Qualitat Docent de la UPC**, 2018
- **Marc Noy** ha estat guardonat amb la medalla **Narcís Monturiol**, 2018

5- PRESSUPOST

5.1 Liquidació pressupost 2017

INGRESSOS		DESPESES			
FUNCIONAMENT	Pressupost inicial	14.373,34 €	Fotocòpies	3.851,68 €	9.594,75 €
			Organització actes acadèmics i repres.	1.478,36 €	
			Inscripció a Congressos	- €	
			Material d'oficina	517,63 €	
			Despesa telefònica	- €	
			Despeses de desplaçaments	634,82 €	
			Publicacions	388,36 €	
			Altres despeses protocolàries	164,66 €	
			Aportació quotes a diverses entitats	697,00 €	
Beques de col·laboració	1.862,24 €				
RECERCA	Pressupost inicial	6.000,00 €	Organització actes acadèmics i repres.	689,82 €	5.051,54 €
			Tributs	71,10 €	
			Inscripció a congressos	2.014,91 €	
			Premis atorgats	- €	
			Publicacions	- €	
			Fotocòpies	191,66 €	
			Despeses altres desplaçaments	2.084,05 €	
ASSIGNACIÓ SECCIONS	PRESSUPOST INICIAL	12.000,00 €	Baix Llobregat	578,72 €	11.513,96 €
			Vilanova	695,65 €	
			Manresa	695,65 €	
			ETSEIB	4.074,79 €	
			Terrassa	318,30 €	
			ETSETB	1.250,23 €	
			FIB/FNB	2.005,56 €	
			EPSEB	450,61 €	
			Besòs	1.444,45 €	
			INVERSIONS	PRESSUPOST INICIAL	
Compra pc's 2017 (romanent)	7.964,16 €				
ALTRES	PRESSUPOST INICIAL	- €	Altres despeses	- €	- €
TOTAL		57.337,50 €	TOTAL		36.924,26 €


RESUM LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

Descripció del concepte	Import
Total ingressos	57.337,50 €
Total despeses	36.924,26 €
Liquidació de l'exercici	20.413,24 €

(*) Explicació del romanent:

20.000 € es traspassen a l'any 2018 per assumir la compra de pc's
413,24 € romanent finalista (no es traspasa a l'any 2018)

5.2 Pressupost 2018

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Departament de Matemàtiques			PRESSUPOST EXERCICI - 2018		
INGRESSOS		DESPESES			
FUNCIONAMENT	Pressupost inicial	13.000,00 €	Fotocòpies	- €	13.000,00 €
			Organització actes acadèmics i repres.	- €	
			Inscripció a Congressos	- €	
			Material d'oficina	- €	
			Despesa telefònica	- €	
			Despeses de desplaçaments	- €	
			Publicacions	- €	
			Manteniment equips informàtics	- €	
			Altre 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	
Altre finançament	3.119,88 €				
Altre finançament	20.000,00 €	Compra pc's Seccions departament 2017		20.000,00 €	
TOTAL		75.239,33 €	TOTAL		75.239,33 €

Pressupost Cap. 2 MAT 2018 - 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, mitjançant el sistema de portafirmes de SAP.
 - Les OPs de gestió descentralitzada seran conformades pel cap de secció i signades pel responsable administratiu de la secció i pel director de Departament, mitjançant el sistema de portafirmes de SAP. 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 https://mat.upc.edu/ca/intranet/administracio/Sol_licitud-de-despeses-NO-recerca
 - 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:
 - https://mat.upc.edu/ca/intranet/administracio/Sol_licitud-de-despeses-NO-recerca
- 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 maig 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 diferents convocatòries.
 - 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.
 - <https://mat.upc.edu/ca/intranet/administracio/sol-licitud-de-despeses-recerca>
 - La comissió de recerca farà la proposta que serà transmesa a la Junta de Departament per a la seva aprovació, si s'escau.