



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Matemàtiques

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

Universitat Politècnica de Catalunya



Memòria 2018-2019

ÍNDEX

MEMÒRIA 2018-19

1. ORGANITZACIÓ	3
1.1 Òrgans del Departament.....	3
1.2 Òrgans de centres	15
1.3 Òrgans de la UPC	20
1.4 Altres càrrecs	21
2. PERSONAL	22
2.1 Personal Docent i Investigador (PDI)	22
2.2. Personal d'Administració i Serveis (PAS)	29
2.3. Visitants 2017-2018	32
3.- DOCÈNCIA i ACTIVITATS.....	41
3.1 Punts d'activitat docent	41
3.2 Activitats del Departament.....	42
3.3 Notícies destacades	43
4. RECERCA.....	44
4.1 Grups de Recerca del Departament.....	44
4.2 Grups de Recerca amb participació del Departament.....	48
4.3 Punts PAR 2018	51
4.4 Projectes competitius amb finançament.....	52
4.6 Projectes de Màster i Tesis Doctorals.....	68
4.7 Premis i distincions	71
5- PRESSUPOST.....	71
5.1 Liquidació pressupost 2017	71
5.2 Pressupost 2018.....	73

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 i 5 membres del PDI-A	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

Inma Baldomà 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

Jaume Fusté cap.utgam@upc.edu (des del 17/10/2018)

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 Aeronàutica de Castelldefels

Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB)

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 1/10/2017 al 4/9/2018.

Antoni Guillaumon

A partir del 5 setembre 2018

Chara Pantazi

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 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 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.etsuib.mat@upc.edu



ETSETB

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

Cap de secció des de 1/3/2015. Reelegit el 13 març 2019

Josep Maria Aroca

capseccio.etsieb.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

Jaume Fusté

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: Sala Junes FME

Data i hora: 17 octubre 2018

Ordre el dia

1. Aprovació de l'acta de les sessions anteriors
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Informes del programa càtedres UPC 2018
4. Convocatòria d'ajuts a la recerca del Departament
5. Actualització de la llista de membres de les seccions del Departament
6. Priorització de mobilitats
7. Afers de tràmit
8. Torn obert d'intervencions

Resum acords:

1. S'aproven per consens les actes de les sessions anteriors.
2. S'aprova per consens obrir una convocatòria extraordinària dels ajuts de recerca del Departament, amb l'afegit d'un nou supòsit (vegeu document a la intranet).
3. S'aprova per consens la proposta de mobilitats elaborada per la Comissió Acadèmica del Departament.
4. S'aprova per consens la llista de membres del Departament distribuïts per seccions, a data d'avui.
5. Com que un dels informes té la qualificació Desfavorable, la nova normativa UPC fixa que cal traslladar al Consell l'aprovació dels informes. Així, s'acorda celebrar un Consell virtual la setmana vinent, que consistirà en una votació electrònica dels informes com a únic punt de l'ordre del dia.

Lloc: Virtual

Data i hora: 30 octubre 2018

Resum d'acords

S'aprova per consens la proposta de la Comissió de Recerca en relació a les sol·licituds en la convocatòria d'ajuts a la recerca del Departament de novembre de 2018. S'aprova per consens la proposta de la Comissió de Recerca en relació a les sol·licituds en la convocatòria d'ajuts a la recerca del Departament de novembre de 2018.

Lloc: Virtual

Dia i hora: 20 desembre 2018

Resum d'acords

S'aprova per consens la següent proposta ordenada de 10 membres per formar les possibles comissions de concursos de professorat associat per a l'any 2019: 1) Andrés Encinas Bachiller 2) Santiago Boza Rocho 3) Anna Rio Doval 4) Jordi Guàrdia Rubies 5) Simeon Ball 6) Gisela Pujol Vázquez 7) Francesc Pozo Montero 8) Fernando Martínez Sáez 9) Maria Albina Puente del Campo 10) Jaume Amorós Torrent

Lloc: Sala Junes FME

Dia i hora: 22 gener 2019, 15 h.

Ordre del dia:

- 1 Aprovació de les actes de les sessions anteriors
- 2 Informe de l'Equip Directiu
- 3 Pressupost del Departament: tancament 2018 i previsió 2019
- 4 Docència 2n quadrimestre
- 5 Ordre del dia de la propera reunió del Consell de Departament
- 6 Afers de tràmit
- 7 Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

1. S'aproven per consens les actes de les sessions anteriors.
 2. S'aprova per consens el desplaçament provisional de Leonardo Acho a la secció de Terrassa.
 3. S'aprova per consens l'ordre del dia de la reunió del Consell de Departament del 29 de gener de 2019.
-

Lloc: Sala Junes FME

Dia i hora: 18 març 2019, 15, 30 h.

Ordre del dia:

- 1 Aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2 Informe de l'Equip Directiu
- 3 Contractació de professorat ATP
- 4 Informe convocatòria d'estabilització del PDI 2019

- 5 Comissió concurs càtedra
- 6 Informes complements docents PDI
- 7 Priorització sol·licituds sabàtics
- 8 Afers de tràmit
- 9 Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

1. S'aprova per consens l'acta de la sessió anterior.
2. S'aprova per consens l'informe del Departament relatiu a la convocatòria d'estabilització del PDI 2019.
3. S'aprova per consens la composició de la comissió de la propera plaça de professorat catedràtic que sortirà a concurs al Departament, amb perfil de recerca Astronomia i Geomàtica, i centre docent d'adscripció l'ETSETB.
4. S'aproven per consens els informes favorables relatius al complement docent, per a tots els membres del PDI que l'han sol·licitat en la present convocatòria.
5. S'aprova per majoria la prioritització de les sol·licituds de llicències sabàtiques per al curs 2019-2020. El resultat de la votació és: 12 vots a favor, 1 en contra i 7 de blancs.
6. Es ratifica l'acord adoptat per consens el 8 de març de 2019, en consulta virtual, sobre la composició de la comissió de la propera plaça de professorat agregat que sortirà a concurs al Departament, amb perfil de recerca Sistemes Dinàmics, i amb l'EETAC i l'FME com a centres docents d'adscripció.

Lloc: Virtual

Dia i hora: 26 març 2019

Resum d'acords:

S'aprova la proposta d'emeritatge de Josep Ferrer Llop.

Lloc: Sala Junes FME

Dia i hora: 11 juny 2019, 12,30 h.

Ordre del dia:

- 1 Aprovació de l'acta de les sessions anteriors
- 2 Informe de l'Equip Directiu
- 3 Aprovació, si escau, dels ajuts de recerca del Departament
- 4 Comissió concurs agregat
- 5 Encàrrec Acadèmic 2019-2020
- 6 Ordre del dia de la propera reunió del Consell de Departament
- 7 Afers de tràmit
- 8 Torn obert d'intervencions

Resum 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, que inclou una modificació del criteri d'ajuts a l'organització de congressos. El nou redactat d'aquest criteri és:
L'organització de congressos es finança amb un màxim de 300€, amb la condició que el logo del Departament aparegui en els anuncis del congrés.
3. S'aprova per consens la comissió per al concurs de professorat agregat, amb perfil de recerca Geometria computacional i aplicacions, i centres docents d'adscripció la FIB i l'FME.
4. S'aprova per consens la proposta de la Comissió Docent de reequilibri de PDI per seccions per al curs 2019-2020.
5. S'aprova per consens el document de criteris per al reconeixement d'activitats per al curs 2019-2020, elaborat per la Comissió Docent, amb la següent modificació: a partir d'ara també es reconeixeran amb 13'5 PAD les tesis doctorals llegides en d'altres universitats.
6. S'aprova per consens l'ordre del dia de la reunió del Consell de Departament de l'11 de juliol de 2019.

Lloc: Virtual

Dia i hora: 22 juliol 2019

Resum d'acords:

S'aprova la proposta de prioritització en relació a la convocatòria 18/19 del programa de carrera horitzontal del professorat ATP.

CONSELL DE DEPARTAMENT

Membres del Consell de Departament a data 31 d'agost del 2019

ACHO ZUPPA, LEONARDO
AGUILO GOST, FRANCISCO DE ASIS LUIS
ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA
ALSINA AUBACH, MONTSERRAT
ALVAREZ MONTANER, JOSEP
AMER RAMON, RAFAEL
AMOROS TORRENT, JAUME
ANDREU GARCIA, MARC
ANTONI JUAN RULL, JOSEFINA
AROCA FARRERONS, JOSEP MARIA
BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION
BALL, SIMEON MICHAEL
BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL
BARRIERE FIGUEROA, EULALIA
BATLLE ARNAU, CARLES
BLANCO ABELLAN, MONICA
BONET REVES, CARLES

BOZA ROCHO, SANTIAGO
BRUGUERA PADRO, MARIA MONTSERRAT
BUENESTADO CABALLERO, PABLO
BURILLO PUIG, JOSE
CABRE VILAGUT, XAVIER
CARMONA MEJIAS, ANGELES
CARRERAS ESCOBAR, FRANCISCO
CASANELLAS RIUS, MARTA
CLAVEROL AGUAS, MERCE
COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA
COMPTA CREUS, ALBERT
CONSUL PORRAS, M. NIEVES
CORS IGLESIAS, JOSEP MARIA
CUBARSI MORERA, RAFAEL
DE MIER VINUE, ANNA
DELSHAMS I VALDES, AMADEU
DOMENECH BLAZQUEZ, MARGARITA
ELGUETA MONTO, JOSEP
ELGUETA MONTO, RAIMON
ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS
ESCUDERO ROYO, MIGUEL
ESPONA DONES, MARGARIDA
FABREGA CANUDAS, JOSE
FABREGAT FILLET, JAIME
FARRE CIRERA, RAFAEL
FEDOROV KUZMIN, YURY
FERNANDEZ GONZALEZ, JULIO
FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS
FERRER LLOP, JOSE
FIOL MORA, MIGUEL ANGEL
FORCADA PLAZA, SANTIAGO
FRANCH BULLICH, JAIME
FREIXAS BOSCH, JOSEP
FUSTE PRATDESABA, JAUME
GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA
GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL
GIBERGANS BAGUENA, JOSE
GIMENEZ PRADALES, JOSE MIGUEL
GINOVART GISBERT, MARTA
GOMEZ URGELLES, JOAN VICENÇ
GONZALEZ CASADO, GUILLERMO
GONZALEZ ROVIRA, JOSEP
GRACIA RIVAS, IGNACIO
GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER
GRAU GOTES, MARIA ANGELA
GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL

GUARDIA RUBIES, JORDI
GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI
GUTIERREZ SERRES, PERE
HARO CASES, JAIME
HERNANDEZ PAJARES, MANUEL
HERNANDO MARTIN, MARIA DEL CARMEN
HERRANZ SOTOCA, JAVIER
HUEMER, CLEMENS
HUGUET CASADES, GEMMA
IKHOUANE, FAYÇAL
JIMENEZ JIMENEZ, MARIA JOSE
JIMENEZ URROZ, JORGE
LARIO LOYO, JOAN CARLES
LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS
LESEDUARTE MILAN, MARIA CARMEN
LLADO SANCHEZ, ANNA
LLONGUERAS AROLA, MARIA DOLORS
LUBARY MARTINEZ, JOSE ANTONIO
MAGAÑA NIETO, ANTONIO
MAGRET PLANAS, MARIA DELS DOLORS
MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR
MARTI FARRE, JAUME
MARTIN DE LA TORRE, PAU
MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA
MARTINEZ SAEZ, FERNANDO
MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA
MAS BLESÀ, ALBERT
MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM
MASSA ESTEVE, MARIA ROSA
MASSANA HUGAS, IMMACULADA
MAURESO SANCHEZ, MONTSERRAT
MIRANDA GALCERAN, EVA
MITJANA RIERA, MARGARIDA
MOLINERO ALBAREDA, XAVIER
MONSO BURGUES, ENRIQUE PEDRO JAIME
MORA GINE, MERCÈ
MORILLO BOSCH, MARIA PAZ
MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO
MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS
MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER
MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER
NAVARRO GONZALO, MARIA TERESA
NOY SERRANO, MARCOS
OLLE TORNER, MARIA MERCEDES
OLM MIRAS, JOSEP MARIA
PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON

PADRO LAIMON, CARLES
PALACIOS QUIÑONERO, FRANCISCO
PANTAZI, CHARA
PARES MARINE, NURIA
PASCUAL GAINZA, PEDRO
PELAYO MELERO, IGNACIO MANUEL
PEÑA CARRERA, MARTA
PERARNAU LLOBET, GUILLEM
PEREZ MANSILLA, SONIA
PFEIFLE, JULIAN THORALF
PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS
PLANS BERENGUER, BERNAT
PONS VALLES, MONTSERRAT
POZO MONTERO, FRANCESC
PRAT FARRAN, JOANA D'ARC
PRATS DUAYGUES, FRANCESC
PUENTE DEL CAMPO, MARIA ALBINA
PUERTA COLL, FRANCISCO JAVIER
PUIG MONTADA, ANA M.
PUIG PLA, CARLES MARIA
PUIG SADURNI, JOAQUIM
PUJOL VAZQUEZ, GISELA
QUER BOSOR, JORDI
QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON
RALLO CAPDEVILA, MIGUEL
RAMIREZ ROS, RAFAEL
RAS SABIDO, ANTONI
RIO DOVAL, ANA
ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET
RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN
RODRIGUEZ JORDANA, JUAN
ROIG MARTI, AGUSTIN
ROMAN ROY, NARCISO
ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA
ROTGER CERDÀ, VICTOR
ROVIRA GARCIA, ADRIÀ
RUBIO MASSEGU, JOSEP
RUE PERNA, JUAN JOSE
RUIZ MUÑOZ, JOSE LUIS
RUIZ ORDOÑEZ, MAGDA LILIANA
SABATER PRUNA, MARIA ASSUMPTA
SACRISTAN ADINOLFI, VERA
SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA
SAEZ MORENO, GERMAN
SALES INGLES, VICENTE
SALLERAS GRAU, NEUS

SALUDES CLOSA, JORDI
SANCHEZ SOLER, MONICA
SANZ SUBIRANA, JAIME
SEARA OJEA, CARLOS
SERRA ALBO, ORIOL
SERRAT PIE, CARLES
SERRE DELCOR, MARIA DEL MAR
SILVEIRA, RODRIGO IGNACIO
SIMO MEZQUITA, ESTER
SOLA-MORALES RUBIO, JUAN DE LA CRUZ DE
SUSIN SANCHEZ, ANTONIO
TIÑENA SALVAÑA, FRANCESC
TRIAS PAIRO, JUAN
TRULLOLS FARRENY, ENRIC
VALENCIA GUITART, MARTA
VELA DEL OLMO, MONTSERRAT
VENTURA CAPELL, ENRIC
VIDAL SEGUI, YOLANDA
VILAMAJO CAPDEVILA, FRANCISCO
VILLANUEVA CASTELLTORT, JORDI
VILLAR SANTOS, JORGE LUIS
XAMBÓ DESCAMPS, SEBASTIÀ
YBERN CARBALLO, M. DE LAS NIEVES
ZARAGOZA MONROIG, MARIA LUISA

Convocatòries i acords:

Dia: 25 octubre 2018

Virtual

Resum d'acords

S'aproven els informes del Programa Càtedres UPC 2018 elaborats per la Comissió Acadèmica del Departament.

Dia: 29 gener 2019

Sala Actes FME; 10h

Ordre del dia:

- 1 Aprovació de l'acta de les sessions anteriors
- 2 Informe de l'Equip Directiu
- 3 Pressupost del Departament: tancament 2018 i previsió 2019
- 4 Docència curs 2018-19

5 Afers de tràmit

6 Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

1. S'aproven les actes de les sessions anteriors amb el vot en contra de Francesc Vilamajó.
 2. S'aproven per consens el tancament del pressupost del 2018, la proposta de pressupost del Departament i els criteris d'execució per a l'any 2019.
-

Dia: 11 juliol 2019

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 2018
- 4 Aprovació, si escau, de la memòria 2017-2018 del Departament
- 5 Tancament encàrrec acadèmic del curs 2018-2019
- 6 Programació docent del curs 2019-2020
- 7 Aprovació, si escau, del pressupost 2019 del Departament
- 8 Torn obert d'intervencions
- 9 Afers de tràmit

Reum d'acords:

- 1- S'aprova per consens l'acta de la sessió anterior. Aprovació de l'informes de gestió de l'equip directiu de l'any 2018
 - 2- El Director presenta l'informe de gestió de l'Equip Directiu, corresponent a l'any 2018, que s'aprova per consens.
 - 3- S'aprova per consens la memòria del departament del curs 2017-18.
 - 4- S'aproven per consens el pressupost per a l'any 2019 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 fins el 19 desembre 2018.

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.

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

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

Juanjo Rue: Membre de la Junta de Facultat de la FME, Vicedegà de la FME.

Secció EPSEB

Chara Pantazi, cap de Secció i membre de la Junta d'Escola de l'EPSEB. Membre de la Comissió d'Avaluació de l'EPSEB, Membre de la comissió de Qualitat (EPSEB) i membre de la comissió Acadèmica (EPSEB). Membre de la Junta el Departament de Matemàtiques. Membre de la comissió docent del Departament de Matemàtiques.

Toni Guillamon, membre de la Comissió del Pla d'Estudis del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'EPSEB. Membre del Comitè Científic de la Societat Catalana de Matemàtiques (fins a Febrer de 2019). A

partir de Febrer de 2019, Editor en cap del BSCM.

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. 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. Membre de la comissió permanent

José Miguel Giménez- Cap d'Estudis.

Montserrat Pons-. Membre Junta d'Escola.

Ma. Albina Puente- Membre Junta d'Escola. Cap de secció.

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, Cap d'Estudis del grau de Ciència i Enginyeria de Dades

Teresa Martínez-Seara Alonso - Presidenta CSAPDIU

Marta Peña: Sotsdirectora de l'ICE

Carmen Hernando – Membre de la Junta d'Escola

Maria Alberich Carramiñana- Sotsdirectora CFIS

Miguel Ángel Barja, Director CFIS

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**

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.

M^a ROSA MASSA: Membre consell directiu de la Societat Catalana d'Història de la Ciència. Vocal de l'equip de coordinació del grup d'història de les matemàtiques de ls RSME. Membre del comitè consultiu del grup internacional History and Pedagogy of Mathematics, Membre de la Comissió Internacional sobre la instrucció Matemàtica.

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/María 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 18 d'octubre del 2018

EEBE

PDI TC
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
MAS BLESA, ALBERT
MITJANA RIERA, MARGARIDA
MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO
MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER
PARES MARINE, NURIA
POZO MONTERO, FRANCESC
RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN
RUIZ ORDOÑEZ, MAGDA LILIANA
TRIAS PAIRO, JUAN
VIDAL SEGUI, YOLANDA
INVESTIGADOR/A EN FORMACIO
ACEVEDO, ANDREA
AGIS, DAVID
MOSAFFA, PAYMAN
PONCE DE LEON PUIG, NUBIA ILIA
PUIGVI FERNANDEZ, LAURA
QUIROGA MENDEZ, JABID
TUTIVEN GALVEZ, CHRISTIAN
INVESTIGADOR ORDINARI ASSIMILAT
ALFEREZ BAQUERO, EDWIN

EETAC/ESAB

PDI TC
BALL, SIMEON MICHAEL

BARRIERE FIGUEROA, EULALIA
BLANCO ABELLAN, MONICA
BOZA ROCHO, SANTIAGO
COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA
ESPONA DONES, MARGARIDA
FABREGAT FILLET, JAIME
GINOVART GISBERT, MARTA
GUÀRDIA MUNÁRRIZ, MARCEL
HERRANZ SOTOCA, JAVIER
HUEMER, CLEMENS
LOPEZ MASIP, SUSANA C
OLM MIRAS, JOSEP MARIA
PELAYO MELERO, IGNACIO MANUEL
PERARNAU LLOBET, GUILLEM
PEREZ MANSILLA, SONIA
RUE PERNA, JUAN JOSE
ASSOCIATS TP
CASTAÑAR, JOSE MANUEL
GARCIA, YAMILA
MONTORO, EULALIA
INVESTIGADOR/A EN FORMACIO
SPIEGEL, CHRISTOPH
REQUILÉ, CLEMENT
SARABANDI, SHOHEIL
VELONA, VASSILIKI
WÖRTZEL, MAXIMILIAN

EPSEB

PDI TC
BRUGUERA PADRO, MARIA MONTSERRAT
DELSHAMS I VALDES, AMADEU
GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI
MIRANDA GÀLCERAN, EVA
PANTAZI, CHARA
RODRIGUEZ JORDANA, JUAN
SERRAT PIE, CARLES
ASSOCIATS TP
ALONSO ALONSO, MARIA TERESA
INVESTIGADOR/A EN FORMACIO
BRUGUES MORA, JUAN
CARDONA, ROBERT

DEMPSEY BRADELL, ROISIN MAR
MATVEEVA, ANASTASIA
OMS, CEDRIC
PSR
MARGALEF, JUAN
PLANAS BAHÍ, ARNAU

EPSEM

PDI TC
ALSINA AUBACH, MONTSERRAT
CORS IGLESIAS, JOSEP MARIA
DOMENECH BLAZQUEZ, MARGARITA
FREIXAS BOSCH, JOSEP
GIMENEZ PRADALES, JOSE MIGUEL
PALACIOS QUIÑONERO, FRANCISCO
PONS VALLES, MONTSERRAT
PUENTE DEL CAMPO, MARIA ALBINA
ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA
RUBIO MASSEGU, JOSEP
VENTURA CAPELL, ENRIC
ASSOCIATS TP
DOMINGUEZ, RICARD
INVESTIGADOR EN FORMACIO
ROY, MALIKA

EPSEVG

PDI TC
ANTONI JUAN RULL, JOSEFINA
BATLLE ARNAU, CARLES
FERNANDEZ GONZALEZ, JULIO
GOMEZ URGELLES, JOAN VICENÇ
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
ASSOCIATS TP
SANCHEZ, MIGUEL

ETSEIAT-FOOT

PDI TC
AMER RAMON, RAFAEL
CARRERAS ESCOBAR, FRANCISCO
FORCADA PLAZA, SANTIAGO
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
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
ASSOCIATS TP
DIAZ RODRIGUEZ, DAVID
DOMINGUEZ SEVILLA, JOSE FRANCISCO
LEHMBARKI, FATIMA
MILESSI, MAXIMO
RAMIREZ PISCO, RODRIGO
RAMBAUD, AMELIE

ETSEIB

PDI TC
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
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
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
PRS
FELIPE NAVARRO, JUAN CARLOS
GRANADOS CORSELLAS, ALBERT
ROCA LACOSTENA, JORDI
INVESTIGADORS JUAN DE LA CIERVA
COZZI, MATEO
INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
BLANCO FERNANDEZ, GUILLEM
GARROTE LOPEZ, MARINA
KLYMCHUK, TETIANA
PEREZ CERVERA, ALBERTO
RODRIGUEZ DEL RIO, OSCAR
SANZ PERELA, TOMAS

INVESTIGADORS POSTDOC
CSATÓ, GYULA
CHEN, JIANLIN
MINGOTTI, GIORGIO
ASSOCIATS TP
MYERS, TIMOTHY

ETSETB

PDI TC
AGUILO GOST, FRANCISCO DE ASIS LUIS
AROCA FARRERONS, JOSEP MARIA
BURILLO PUIG, JOSE
CUBARSI MORERA, RAFAEL
ESCUDERO ROYO, MIGUEL
FABREGA CANUDAS, JOSE
FIOL MORA, MIGUEL ANGEL
FRANCH BULLICH, JAIME
GRACIA RIVAS, IGNACIO
GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER
HERNANDEZ PAJARES, MANUEL
JIMENEZ URROZ, JORGE
LLADO SANCHEZ, ANNA
MARTIN DE LA TORRE, PABLO
MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA
MORILLO BOSCH, MARIA PAZ
MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS (<i>JUBILAT</i>)
MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER
PADRO LAIMON, CARLES
ROMAN ROY, NARCISO
SAEZ MORENO, GERMAN
SANZ SUBIRANA, JAIME
SERRA ALBO, ORIOL
VILLAR SANTOS, JORGE LUIS
PRS
ALONSO ALONSO, MARIA TERESA
DALFO SIMO, CRISTINA
IBAÑEZ SEGURA, DEIMOS
INVESTIGADOR EN FORMACIO
COSTA MIRADA, NURIA
DIEGO GUTIERREZ, VICTOR
GASET RIGA, JORDI
MARTINEZ PINILLA, RAMIRO

INVESTIGADOR POSTDOC
GARCIA RIGO, ALBERTO
ROVIRA GARCIA, ADRIA

FIB-FNB

PDI TC
DE MIER VINUE, ANNA
ELGUETA MONTO, JOSEP
FARRE CIRERA, RAFAEL
GONZALEZ CASADO, GUILLERMO
GRAU GOTES, MARIA ANGELA
LARIO LOYO, JOAN CARLES
LUBARY MARTINEZ, JOSE ANTONIO
MARTI FARRE, JAUME
MARTINEZ SAEZ, FERNANDO
MAURESO SANCHEZ, MONTSERRAT
MORA GINE, MERCÈ
NOY SERRANO, MARCOS
PRATS DUAYGUES, FRANCESC
QUER BOSOR, JORDI
RAS SABIDO, ANTONI
RIO DOVAL, ANA
ROTGER CERDÀ, VICTOR
RUIZ MUÑOZ, JOSE LUIS
SACRISTAN ADINOLFI, VERA
SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA
SANCHEZ SOLER, MONICA
SEARA OJEA, CARLOS
SILVEIRA, RODRIGO IGNACIO
TIÑENA SALVAÑA, FRANCESC
VELA DEL OLMO, MONTSERRAT
XAMBÓ DESCAMPS, SEBASTIÀ(EMÈRIT)
DIRECTOR D'INVESTIGACIÓ (ASS)
BARRERA SALAZAR, DANIEL
INVESTIGAROR/A EN FORMACIO
BIAGI, ALESSANDRO
FIZ PONTIVEIROS, GONZALO (VINCULAT)
CANO VILA, MARIA DEL PILAR
GATTI, FRANCESCA
GIL MUÑOZ, DANIEL
MOLINA BLANCO, SANTIAGO
RIVERO SALGADO, OSCAR

2.2 Personal d'Administració i Serveis (PAS)

Cap d'Administració	Jaume Fustè - 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

Persones de contacte de Seccions

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
--	-------------------------------

EPSEB Gestió Econòmica	Araceli Garcia Maria Farrés
Gestió de la Recerca Suport Institucional	Ignasi Andujar M^a Carmen Asensio

ETSEIB Gestió Econòmica: Suport PDI (mat.asdi.utgaeib@upc.edu):	Isabel Traquany Judit Cardona Hilda Rodón
--	---

ETSETB Gestió Econòmica: Gestió Econòmica de Recerca: Suport PDI:	Marta Granero Anna Lagen Esther Monfort Mar Serre
--	--

FIB/FNB Gestió Econòmica: Gestió Econòmica de Recerca: Suport PDI:	Marta Granero Anna Lagen Esther Monfort Mar Serre
---	--

Manresa Gestió Econòmica: Suport Institucional:	Montserrat Guitart Imma Betoret Llucia Rexach
--	---

Terrassa Suport Secció:	Montserrat Gea
--	--------------------------------

Suport Institucional:	Andreu Quesada
Vilanova Gestió Econòmica:	Marissa Camprubí Marian Sanchez Jose Montserrat Mestres Romeu
Suport TIC	
Gestió d'incidències d'ATIC	<p>Correu electrònic, distribució de software, averies d'equips en garantia i problemes bàsics d'ofimàtica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Per Web: http://www.upcnet.es/atic ▪ Per telèfon: +34 93 401 62 13 ▪ Per correu: atic@upcnet.es
Facultat de Matemàtica i Estadística	<p>Els espais que té la FME son els següents: http://fme.upc.edu/ca/la-facultat/edifici/aules</p> <p>Serveis TIC de la FME http://fme.upc.edu/ca/la-facultat/telefon-horaris#serveisTIC</p>
Secció Besos	<p>Persona de contacte: Roberto Molina: roberto.molina@upc.edu</p> <p>Telèfon: 37460 de la Unidad Serveis TIC CBD</p> <p>Ubicació: Edifici A, despatx A0.10</p> <p>Responsable dels Serveis TIC: Antonio Fernández Jiménez antonio.fernandez@upc.edu. Telèfon: 37463 (Edifici A - Planta 0 A0B.12)</p>
Secció Campus del Baix Llobregat	<p>Responsable informàtic: Carlos Loscos</p> <p>Gestió de tiquets: https://qn6.upc.edu/cbl-at</p>
Secció EPSEB	<p>Gestió de tiquets: http://intranet.epseb.upc.edu/files/intranet/incidencies/supporter/index.php</p> <p>Correu electrònic: serveis.informatics.epseb@upc.edu</p> <p>Ubicació: Edifici P EPSEB (Planta 1)</p> <p>Telèfon: 93 4016309</p>
Secció Manresa	<p>Correu electrònic e-Suport TIC: estic@epsem.upc.edu Telèfon: (+34) 93 877 72 22</p> <p>Personal TIC al EPSEM: https://www.epsem.upc.edu/ca/escola/serveis-utgm/serveis-informatics/serveis-informatics</p> <p>Escola Politècnica Universitària de Manresa</p> <p>CCEPSEM - Edifici MN1 planta baixa.</p> <p>Avda. Bases de Manresa 61-73</p> <p>08242 Manresa</p>
Secció Vilanova	Gestió de tiquets: https://qn6.upc.edu/epsevg
Secció Terrassa	<p>ESEIAAT</p> <p>Gestió de tiquets de la secció: http://etic.ma2.upc.edu</p> <p>Gestió de tiquets de l'escola: https://esict.upc.edu</p> <p>Material disponible:</p> <p>Manuale de configuració</p> <p>Gestió d'impressores</p> <p>FOOT</p>

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 Personal de contacte:
[Armando Martin Lopez](#)
[Juan Paz Sanchez](#)
Gestió de tiquets: <https://utgcntic.upc.edu/ca/help-me>
Mail de contacte: uTIC.mat.utgcntic@upc.edu
Material disponible:
[Manuale de configuració](#)
[Gestió d'impressores](#)

2.3 Visitants 2018-19

Data entrada entre l'1 de setembre 2018 i el 31 d'agost de 2019

Amir Jafari	Sharif University of Technology, Teheran, Iran	Carles Padró	MAK	ETSETB	23.07.2019 - 26.07.2019	
Shahram Khazaei	Sharif University of Technology, Teheran, Iran	Carles Padró	MAK	ETSETB	22.07.2019 - 26.07.2019	
Alexander Zakharov	Universitat País Basc	Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	27.07.2019 - 31.07.2019	
Peter Wong	Bates University	Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	24.07.2019 - 27.07.2019	
Antonio Linero Bas	Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia	M ^a Rosa Massa Esteve	Grup d'Història de la Ciència i de la Tècnica	ETSEIB	16.07.2019 - 19.07.2019	
Horacio G. Rotstein	New Jersey Institute of Technology	Toni Guillamon	Sistemes Dinàmics	EPSEB	11.07.2019 - 12.07.2019	
Marian Gidea	Yeshiva University	Tere Martinez-Seara	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	13.07.2019 - 18.07.2019	Web
Elena Arseneva	Saint Petersburg University	Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	15.07.2019 - 19.07.2019	
María Ronco	IMAFI, Universidad de Talca	Imma Gálvez	GEOMVAP	Besós	15.07.2019 - 26.07.2019	

Andrew Peter Tonks	University of Leicester	Imma Gálvez	GEOMVAP	Besós	02.07.2019 - 29.07.2019	
Andrew Peter Tonks	University of Leicester	Imma Gálvez	GEOMVAP	Besós	17.06.2019 - 27.06.2019	
Lidia Stoppino	Università di Pavia	Miguel Ángel Barja	GEOMVAP	ETSEIB	22.09.2019 - 28.09.2019	
Rita Pardini	Università di Pisa	Miguel Ángel Barja	GEOMVAP	ETSEIB	22.09.2019 - 28.09.2019	
Jianlin Chen	National Key Laboratory of Aerospace Flight Dynamics, Xi'an, Xina // UPC	Josep Masdemont	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	14.06.2019 - 26.07.2019	
David Flores Peñaloza	Universidad Nacional Autónoma de México	Clemens Huemer	DCCG	Baix Llobregat	12.06.2019 - 29.06.2019	
Pablo Pérez Lantero	Universidad de Santiago de Chile	Clemens Huemer	DCCG	Baix Llobregat	15.06.2019 - 06.07.2019	
Victor Vilaça da Rocha	BCAM - Basque Center for Applied Mathematics	Marcel Guardia	ERC Haminstab	ETSEIB	16.07.2019 - 19.07.2019	
Matteo Gallaone	SISSA	Stefano Pasquali	ERC Haminstab	ETSEIB	15.07.2019 - 19.07.2019	
Lluís Vena	University of Amsterdam	Anna de Mier, Marc Noy	GAPCOMB	FIB-FNB	10.06.2019 - 03.07.2019	

Andrew Goodall	Charles University	Anna de Mier, Marc Noy	GAPCOMB	FIB-FNB	09.06.2019 - 15.06.2019	
Andrew Clarke	Imperial College	Amadeu Delshams	Dynamical Systems	ETSEIB	03.06.2019 - 06.06.2019	
Jordi Delgado Rodriguez	Universitat Porto	Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	03.06.2019 - 08.09.2019	
Vicente Muñoz	Universidad de Málaga	Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	10.06.2019 - 15.06.2019	
Ricardo Perez Marco	Université de Paris 13	Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	10.06.2019 - 15.06.2019	
Jean Gutt	Universitat Köln	Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	28.05.2019 - 03.06.2019	
Francesco Cannas Aghedu	Università de Calabria	Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	29.05.2019 - 31.07.2019	
Qun Wang	Universitat Augsburg	Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	24.05.2019 - 28.05.2019	
Marco Mazzuchelli	École Normale Supérieure de Lyon	Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	22.05.2019 - 07.06.2019	Web
Ruy Fabila Monroy	CINVESTAV	Clemens Huemer	DCCG	FIB-FNB	01.06.2019 - 15.06.2019	
Sandra Esperanza Melo Martínez	Universidad Nacional de Colombia (sed e Bogotá)	Carles Serrat	IEMAE	EPSEB	14.06.2019 - 25.06.2019	

Tomasz Blaszczynski	Poznan University of Techonology	Carles Serrat	IEMAE	EPSEB	13.05.2019 - 17.05.2019	
Hildebrando Munhoz Rodrigues	Universidade de São Paulo	Joan Solà-Morales	EDP	ETSEIB	23.05.2019 - 13.06.2019	
Adrien Perrel	ENS Lyon	Guillem Perarnau	GAPCOMB	ETSETB	06.05.2019 - 22.07.2019	
Bartłomiej Bosek	Jagiellonian University	Oriol Serra	GAPCOMB	ETSETB	29.04.2019 - 05.06.2019	
Joachim von Below	Universités Lille nord de France	José A. Lubary	EDP	FIB-FNB	07.06.2019 - 08.07.2019	
Federico Berlai	UPV/EHU	Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	06.05.2019 - 10.05.2019	
Albert Garreta Fontelles	UPV/EHU	Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	06.05.2019 - 10.05.2019	
Jean-Michel Roquejoffre	Université Paul Sabatier, Toulouse	Xavier Cabré	EDP	ETSEIB	16.06.2019 - 21.06.2019	
Matteo Cozzi	University of Bath, UK	Xavier Cabré	EDP	ETSEIB	05.06.2019 - 14.06.2019	
Ioannis Mantas	Universidad de Lugano	Rodrigo Silveira	CGA / DCCG	FIB-FNB	06.05.2019 - 10.05.2019	
Ferran Dachs Cadefau	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	Maria Alberich Carramiñana	GEOMVAP	ETSEIB	25.04.2019 - 30.04.2019	Web

Zhuangyi Liu	University of Minnesota	Ramón Quintanilla	Análisis aplicado	Terrassa	04.05.2019 - 11.05.2019	
Nikolaos Karaliolios	Imperial College of London	Marcel Guardia	Grup de Sistemes Dinàmics	ETSEIB	10.04.2019 - 11.04.2019	
Daniel Barrera Salazar	Universidad de Santiago de Chile (USACH)	Víctor Rotger	Teoria de Nombres	FIB-FNB	01.04.2019 - 31.07.2019	
Mariano Santander Navarro	Departamento de Física Teórica y IMUVa. Universidad de Valladolid	Miguel Carlos Muñoz Lecanda	GEOMVAP	ETSETB	05.03.2019 - 07.03.2019	
Erkan Narmanli	Ecole Normale Supérieure, Paris	Oriol Serra	GapComb	ETSETB	05.03.2019 - 28.06.2019	
Florian Mintert	Imperial College London	Joaquim Puig	Dynamical Systems Group	ETSEIB	07.05.2019 - 09.05.2019	Web
Delia Garijo	Universidad de Sevilla	Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	04.03.2019 - 08.03.2019	
Alberto Márquez	Universidad de Sevilla	Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	04.03.2019 - 08.03.2019	
Ferran Dachs Cadefau	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	Maria Alberich Carramiñana	GEOMVAP	ETSEIB	01.03.2019 - 15.03.2019	Web
Bernard Dacorogna	EPFL (Lausanne)	Gyula Csato	EDP	ETSEIB	02.04.2019 - 05.04.2019	

Jianlu Zhang	University of Toronto	Marcel Guardia		ETSEIB	22.04.2019 - 09.05.2019	
Yannick Sire	John Hopkins University	Xavier Cabré	EDP	ETSEIB	16.06.2019 - 28.06.2019	
Roberto Feola	Université de Nantes	Filippo Giuliani	ERC Haminstab	ETSEIB	18.02.2019 - 21.02.2019	
Dimitrios Thilikos	LIRMM-CNRS	Juanjo Rué, Marc Noy	GAPCOMB	FIB-FNB	25.02.2019 - 08.03.2019	Web
Clément Requilé	TU Wien	Juanjo Rué, Marc Noy	GAPCOMB	FIB-FNB	18.02.2019 - 22.02.2019	Web
Mohan Prabu	British University Vietnam	Susana-C. López	COMGRAF	Baix Llobregat	28.01.2019 - 31.01.2019	
William S. Zwicker	Union College of Schenectady, NY	Josep Freixas	GRTJ	Manresa	23.01.2019 - 06.02.2019	
Otávio Marçal Leandro Gomide		Marcel Guardia		ETSEIB	11.02.2019 - 26.02.2019	
Eric Urban	Columbia University	Victor Rotger	Teoria de Nombres	FIB-FNB	10.01.2019 - 31.07.2019	
Patricio Almirón Cuadros	Universidad Complutense de Madrid	Maria Alberich Carramiñana	GEOMVAP	ETSEIB	21.01.2019 - 25.01.2019	Web
Vinayak Vatsal	University of British Columbia	Victor Rotger	Teoria de nombres	FIB-FNB	20.01.2019 - 20.04.2019	

Alfredo García Olaverri	Universidad de Zaragoza	Mercè Mora	DCCG	FIB-FNB	21.01.2019 - 25.01.2019	
Gregorio Hernández Peñalver	Universidad Politécnica de Madrid	Mercè Mora	DCCG	FIB-FNB	21.01.2019 - 25.01.2019	
Javier Tejel Altarriba	Universidad de Zaragoza	Mercè Mora	DCCG	FIB-FNB	21.01.2019 - 25.01.2019	
Juan Jose Morales Ruiz	UPM	Chara Pantazi, Tomas Lazaro	Sistemas dinamics	EPSEB	13.01.2019 - 19.01.2019	
Alice Joffard	ENS Lyon, France	Oriol Serra	GapComb	ETSETB	14.01.2019 - 14.06.2019	
Piotr Zgliczynski	Jagiellonian University, Krakow, Poland	Amadeu Delshams	Dynamical Systems	EPSEB	27.01.2019 - 30.01.2019	Web
Sergey Gonchenko	Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod	Tomás Lázaro, Amadeu Delshams	Dynamical Systems	ETSEIB	10.01.2019 - 19.01.2019	
Chen Gao	Northwestern Polytechnical University	Josep Masdemont	EGSA	ETSEIB	03.12.2018 - 03.12.2020	
Marcello Lucia	CUNY New York	Xavier Cabré	EDP	ETSEIB	13.02.2019 - 23.02.2019	
Stefano Vita	University of Bologna	Xavier Cabré	EDP	ETSEIB	28.01.2019 - 03.05.2019	

Michela Procesi	Università Roma Tre	Marcel Guardia	ERC Haminstab	ETSEIB	21.01.2019 - 24.01.2019	
Santiago Capriotti	Universidad Nacional del Sur / INMABB, CONICET	Narciso Román Roy	GEOMVAP	ETSETB	15.12.2018 - 20.12.2018	
Alberto Espuny	University of Birmingham	Juanjo Rué	GAPCOMB	ETSETB	17.12.2018 - 20.12.2018	Web
Sergey Dovgal	LIPN - Paris Nord	Juanjo Rué, Marc Noy	GAPCOMB	FIB-FNB	10.12.2018 - 14.12.2018	Web
Stefano Pasquali	BGSMath - CRM	Marcel Guardia		ETSEIB	01.12.2018 - 30.11.2019	
Piotr Zgliczynski	Jagiellonian University, Krakow, Poland	Amadeu Delshams	Dynamical Systems i GEOMVAP	EPSEB	19.11.2018 - 21.11.2018	
Alejandra Martinez Moraian	Universidad de Alcalá de Henares	Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	31.10.2018 - 15.11.2018	
Alain Miranville	Universidad de Poitiers	Ramón Quintanilla	GRAA	Terrassa	25.11.2018 - 01.12.2018	
Ernesto Álvarez González	Universidad Complutense de Madrid	Marta Casanellas	GEOMVAP	ETSEIB	29.10.2018 - 02.11.2018	
Enrico Carlini	Politecnico de Torino	Marta Casanellas	GEOMVAP	ETSEIB	28.11.2018 - 01.12.2018	
Matthias Kurzke	University of Nottingham	Xavier Cabré	EDP	ETSEIB	16.12.2018 - 21.12.2018	

Joe Ryan	The University of Newcastle, Australia	Miquel Àngel Fiol	COMGRAPH	ETSETB	22.10.2018 - 18.11.2018	
David Orden Martín	Universidad de Alcalá de Henares	Carlos Seara	Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB-FNB	29.10.2018 - 02.11.2018	
Leonidas Palios	University of Ioannina (Grecia)	Carlos Seara	Discrete, Combinatorial and Computational Geometry	FIB-FNB	06.11.2018 - 09.11.2018	
Maarten Löffler	Utrecht University	Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	07.11.2018 - 14.11.2018	
Natalia Rodríguez	Universidad de Buenos Aires	Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	19.11.2018 - 23.11.2018	
Shagnik Das	Freie Universität Berlin- BMS Berlin	Marc Noy, Juanjo Rué, Oriol Serra	GAPCOMB	FIB-FNB	29.10.2018 - 02.11.2018	Web
Patricio Almirón Cuadros	Universidad Complutense de Madrid	Maria Alberich Carramiñana	GEOMVAP	ETSEIB	15.10.2018 - 16.10.2018	Web
Dan Halperin	Tel-Aviv University	Rodrigo Silveira	DCCG / CGA	FIB-FNB	02.10.2018 - 31.10.2018	
Svetlana Poznanovic	Clemson University, SC, USA	Anna de Mier	GAPCOMB	FIB-FNB	08.10.2018 - 19.10.2018	
Manuel de León Rodriguez	ICMAT	Narciso Román Roy	GeomVap (DGDSA)	ETSETB	02.10.2018 - 07.10.2018	

Santiago Cárdenas Martin	Universidad de Málaga	Rafel Farré		FIB-FNB	01.10.2019 - 03.11.2019	
Najibeh Shahbaznejad	Mohaghegh Ardabili University	Ignacio M. Pelayo	COMBGRAP H	ETSEIB	20.09.2018 - 20.03.2019	
Fatemeh Sohrabi	Mohaghegh Ardabili University	Josep Alvarez Montaner	Geomvap	ETSEIB	20.09.2018 - 20.03.2019	
Karla García Alcántara	UNAM	Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	17.09.2018 - 23.01.2019	
Leandro Salomone	National University of La Plata	Narciso Román Roy	GEOMVAP (DGDSA)	ETSETB	18.09.2018 - 12.12.2018	
Valentina Pepe	Sapienza Università di Roma	Simeon Ball	GAPCOMB	Baix Llobregat	02.09.2018 - 08.09.2018	
Ferran Dachs Cadefau	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	Maria Alberich Carramiñana	GEOMVAP	ETSEIB	03.09.2018 - 14.09.2018	Web
Joaquín Tey Carrera	Universidad Autónoma de México	Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	09.09.2018 - 15.09.2018	

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		
	Propi	Transversal	Total	Propi	Transversal	Total
Besos	1414,25	45	1459,25	1344,35	45	1389,35
EETAC-ESAB	985,5	148,5	1134	943,2	148,5	1091,7
EPSEB	444	40,95	484,95	343,5	40,95	384,45
ETSEIB	1447,3	631,95	2079,25	1240,6	631,95	1872,55
ETSETB	996,1	342	1338,1	996,1	342	1338,1
FIB-FNB	1450,3	340,5	1790,8	1268,62	340,5	1609,12
Manresa	728,9	18	746,9	746,9	18	764,9
Terrassa	1750,62	31,5	1782,12	1773,8	31,5	1805,3
Vilanova	756,9	112,05	868,95	756,9	112,05	868,95
Total	9973,9	1710,5	11684,3	9414,0	1710,5	11124,4

3.2 Activitats del Departament

Activitat MAT	Data publicació notícia
Jornada de Recerca del Departament	28/6/2019
Jornada de Bones Pràctiques i disseny de cursos ATENEA	21/6/2019
Jornada Docent del Departament 2019	7/6/2019
CONNECT Combinatorics of Networks and Computation Research Day	31/5/2019
Conferència en Geometria Simplèctica	27/5/2019
Minicurs Marco Mazzuchelli en Geometria de Contacte	27/5/2019
Seminari de Contextualització de Matemàtiques "Conceptes i eines matemàtiques en Automàtica" (a càrrec de Robert Griñó)	10/5/2019
Seminari de Contextualització de Matemàtiques: Sistemes lineals determinats per valors consecutius dels estats	24/4/2019
Women in Geometry and Topology	10/4/2019
Seminari de Contextualització de Matemàtiques	29/3/2019
Seminari "Contextualització de les Matemàtiques"	15/3/2019
14 Barcelona Weekend in Group Theory	6/3/2019
A 21st Century Model for Disseminating Knowledge, Bob sedgewick (Princeton)	27/2/2019
Seminari de Contextualització de Matemàtiques: "Aplicacions de Realitat Virtual per a Enginyeria Biomèdica" (a càrrec de Jordi Torner)	20/2/2019

Seminari de Contextualització de Matemàtiques	15/2/2019
Seminari d'edps i aplicacions, Josep Sardanyés (CRM) "Some insights into the mean field and spatial dynamics of hypercycles"	30/1/2019
Matemàtiques en femení	23/1/2019
Ciència i Tecnologia a Catalunya, avui i demà: "Where next for Catalan Science?" (Conferència a l'IEC)	11/1/2019
MAK Crypto Seminar: Alonso González	12/12/2018
Sessió inaugural curs 2018-19 Seminari de Contextualització de Matemàtiques	21/11/2018
Col·loqui FME-UPC	17/11/2018
A Theory of Spectral Clustering, Luca Trevisan (UC Berkeley)	9/11/2018
Viquimarató Matemàtica Intermeia Novembre 2018	31/10/2018
8a sessió Seminari Contextualització de Matemàtiques	29/10/2018
Computational Geometry Seminar	24/10/2018
Seminari de Geometria Algebraica UB-UPC-UAB, Francisco Presas (ICMAT, Madrid)	24/10/2018
Computational Geometry Seminar	10/10/2018
7a sessió Seminari Contextualització de Matemàtiques, a càrrec de Joan Vicenç Gómez: Una proposta per a l'ensenyament de les matemàtiques a enginyeria Informàtica	10/10/2018
6a sessió Seminari de Contextualització de Matemàtiques	29/9/2018
Les formes de les matemàtiques	26/9/2018

3.3 Notícies destacades

Notícia	Creat
El grup de recerca de Geometria de varietats i Aplicacions GEOMVAP del Departament al diari ARA	4/10/2019
Entrevista d'Eva Miranda a la Newsletter de la EMS	4/9/2019
Joaquim Serra i Sebastià Xambó, reconeguts amb els Premis de la RSME 2019	28/6/2019
Libro sobre La hipòtesis de Riemann con el Pais	21/6/2019
Barcelona Analysis Conference 2019	21/6/2019
Marcel Guardia i Maria Teresa Martínez-Seara reben la distinció ICREA Acadèmia	3/5/2019
Robert Cardona, premi Evariste Galois 2019	24/4/2019

Nou Editor en cap del Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques	25/3/2019
Anunciat el nou premi Abel: Karen Uhlenbeck	22/3/2019
Juan Margalef participa a la Reunió "Encuentro con la Ciencia: La investigación española en el Siglo XXI" a la Casa Real al Pardo	22/3/2019
Xavier Cabré conferenciant plenari al 8ECM	27/2/2019
Eva Miranda conferenciant convidada al 8ECM	27/2/2019
Defunció del Prof. Francesc (Quico) Tomàs i Pons	6/2/2019
Las matemáticas de los fenómenos que se repiten, article d'Eva Miranda a El Pais	12/11/2018
Acte de Benvinguda i Reconeixement premis del departament	31/10/2018
Tere Martinez-Seara organitzadora del Scientific Program: "Hamiltonian systems, from topology to applications through analysis" al Mathematical Science research Institute, Berkely	5/11/2018
Marc Noy rep la medalla Narcís Monturiol 2018	21/9/2018
En Pere Pascual distingit amb el premi Jaume Vicens Vives	5/9/2018
La professora Paz Morillo és la nova protagonista de l'exposició "Matemática contemporánea por matemáticas contemporáneas" de la RSME	5/9/2018
El Museu de Matemàtiques de Nova York ha seleccionat el Museu de les Matemàtiques de Catalunya per organitzar la 3a Conferència Internacional MATRIX	5/9/2018
En Xavier Ros-Oton rep una de les ERC Starting Grants d'aquest any	12/9/2018
Eva Miranda a El Pais	3/9/2018

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</p>	<p>Xavier Cabré</p>

models. A particular emphasis is put into models that come from Physics, Mathematical Biology, and technological applications.	
GAGE - Research group of Astronomy and Geomatics [□] 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.	Jaume Sanz [□]
GAPCOMP- Combinatoria Geometrica, Algebraica i Probabilistica 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.	Marc Noy
GEOMVAP - Geometry of Varieties and Applications [□] 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).	Maria Alberich [□]
GRAA - Research Group in Applied Analysis [□] 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.	Ramon Quintanilla
GRHCT - Group of Research on History of Science and Technology [□] 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.	Antoni Roca [□]
GRTJ - Game Theory Research Group [□] Research in the foundations and applications of game theory. The main theoretical lines are the following: (a) cooperative games and solution concepts;	Josep Freixas [□]

<p>(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>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, Escissió exponencialment petita de separatrius, Difusió, Mecànica Celest i Astrodinàmica.</p>	<p>Tere M. Seara</p>
<p>SIC - Smart Control Systems</p>	<p>Jordi Saludes</p>

<p>Temporal and frequency analysis of signals and complex systems based on Artificial Intelligence techniques; Design of controllers for complex systems based on Artificial Intelligence techniques; Intelligent supervision and monitoring of complex systems; Optimization of complex systems using Artificial Intelligence techniques; Sensor data validation and reconstruction using Artificial Intelligence techniques</p>	
<p>TN - Number Theory Research Group</p> <p>The group aims to carry out research in number theory and arithmetic geometry.</p>	<p>Jordi Quer</p>

4.2 Grups de Recerca amb participació del Departament

Name and short description	Contact person
<p>BI^{OCOM-SC}- Biologia computacional i sistemes complexos</p> <p>El grup de recerca BIOCOM-SC sorgeix de la unió de dos grups consolidats anteriors, un centrat en física no lineal i de sistemes complexos i l'altre en simulació de sistemes biològics. El grup resultant aspira a crear sinergies de manera que els coneixements de física bàsica (fluids, materials, sistemes complexos) s'utilitzin per abordar problemes en biociència, des d'aquells d'interès en biomedicina (dinàmica d'ones elèctriques al cor, xarxes neuronals, tuberculosi) a d'altres d'enginyeria de sistemes biològics (simulació de sistemes microbians d'interès agroalimentari i medi ambiental). Per assolir aquest objectiu comptem amb un grup interdisciplinari on a més de físics hi ha matemàtics, enginyers i biòlegs, en col·laboració amb grups de biologia experimental de dins i fora de Catalunya. L'objectiu final és esdevenir un grup de referència en biologia teòrica i computacional capaç de fer el salt des de les idees de física fonamental a problemes d'interès biosanitari o mediambiental.</p>	<p>Blas Echebarría</p>
<p>CRAAX- Centre de recerca d'Arquitectures Avançades de Xarxes</p> <p>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.</p>	<p>Xavier Masip</p>
<p>CS2AC-UPC Supervisio, Seguretat i Control Automatic</p> <p>The Specific Research Center (CER) Monitoring, Safety and Automatic Control (CS2AC-UPC) is a multidisciplinary group of professors from 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>Vicenc Puig</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 MAnagement 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><u>IDEAI- Intelligent Data Science and Artificial Intelligence</u></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><u>INSIDE - Innovation in Systems for Engineering Design and Training</u></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><u>Francisco Javier Villasevil</u></p>
<p><u>LACÀN - Numerical Methods for Applied Sciences and Engineering</u></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><u>Pedro Diez</u></p>
<p><u>LARCA - Laboratory of Relational Algorithmics, Complexity and Learnability</u></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><u>Ricard Gavalrà</u></p>
<p><u>SARTI - Technological Development Center for Remote Acquisition and Data Processing System</u></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><u>Mariano Lopez</u></p>
<p><u>STH-Sostenibilitat, Tecnologia I Urbanisme</u></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 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>Olga Alcaraz</u></p>

VIRVIG - Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica

Isabel Navazo



In 2012, the Research Center for Visualization, Virtual Reality and Graphics Interaction 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).

4.3 Punts PAR 2018

Nom del càlcul: Càlcul PAR2018 (16-5-19)

Data: 16/05/2019

Llistat de GR per la Departament de Matemàtiques i IA

Grup recerca	Articles en revistes		Articles en revistes notables UPC		Autoria de capítol de llibre de recerca		Autoria de llibres de recerca		Edició de llibres		Participació en projectes europeus Participació de projecte		Patents enregistrades		Premi extraordinari de doctorat Direcció de tesis premiada		Premis		Tesis Autoria de tesis llegida		Tesis Direcció de tesis llegida		Treballs publicats en actes de congressos Abstract		Treballs publicats en actes de congressos Text Complet		Punts per Tipus 1	Nombre per Tipus 1
	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre		
	Article revista JCR	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC	Article revista notable UPC		
ACES - Control Avançat de Sistemes d'Energia	220,00	7																									334,12	18
BCN SEER - Barcelona Science and Engineering Education Research Group	102,11	9	8,00	1																							129,11	15
BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos	492,00	19									7,00	2															499,00	22
CGA - Computational Geometry and Applications	159,99	7																							12,00	1	171,99	8
COMBGRAPH - Combinatòria, Teoria de Graf i Aplicacions	281,98	14																									281,98	14
CRAAX - Centre de Recerca d'Arquitectures Avançades de Xarxes	126,44	6															6,00	1	20,00	1							208,44	11
CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai	71,00	5											6,00	1	3,00	1											96,20	25
CoDAIab - Control, Modelització, Identificació i Aplicacions	519,58	22	16,00	2	19,99	2																					683,97	38
DAMA-UPC - Data Management Group																											32,00	3
DCG - Discrete and Combinatorial Geometry	75,98	4																									75,98	4
EDP - Equacions en Derivades Parciais i Aplicacions	329,00	13																									329,00	13
GAPCOMB - Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics	212,00	9					40,00	1																			252,00	10
GEOMVAP - Geometria de Varietats i Aplicacions	573,98	24																									593,98	25
GNOM - Grup d'Optimització Numèrica i Modelització	195,00	7	8,00	1																							255,00	11
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	64,00	3	12,00	1	10,00	1																					96,00	6
GRAA - Grup de Recerca en Anàlisi Aplicada	268,00	12			10,00	1																					278,00	13
GRBIO - Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica	297,99	13	16,00	2	5,00	1	13,33	1																			344,32	18
GREC - Grup de Recerca en Enginyeria del Coneixement	177,98	6																									241,98	9
GRHCT - Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica	103,32	5	40,00	8	20,00	2																					173,32	16
GRTI - Grup de Recerca en Teoria de Jocs	191,00	9																									192,00	10
INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria			44,00	3																							44,00	4
IONSAT - Grup de determinació Ionosfèrica i navegació per Satèl·lits i sistemes Terrestres	231,00	9																									231,00	9
LACÁN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	910,00	30											12,00	1													1049,00	40
LARCA - Laboratori d'Algorítmia Relacional, Complexitat i Aproximació	313,33	12	36,00	3			40,00	1																			413,33	19
MAX - Matemàtica Aplicada a la Criptografia			8,00	1																							20,00	2
MAPTHE - Anàlisi matricial i Teoria Discreta del Potencial	127,98	5			10,00	1			12,00	1																	24,00	2
SCL-EG - Sistemes de Control Lineals: estudi Geomètric	76,00	3																									3,00	1
SD - Sistemes Dinàmics de la UPC	599,65	18																									48,00	4
SIC - Sistemes Intel·ligents de Control	79,60	7	12,00	1																							670,31	24
STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme	109,44	6																									0,60	1
TN - Grup de Recerca en Teoria de Nombres	164,00	6																									2,00	2
VIRVIG - Grup de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica	270,00	9			10,00	1								12,00	1												40,00	2
IAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica	130,00	6					40,00	1																			12,00	2
Punts totals per activitat:	7472,35		200,00		84,99		133,33		12,00		7,00		30,00		9,00		18,38		32,00		494,00		1,00		490,60		8984,65	

	PAR Tipus 2																Punts	Nombre			
	Articles en revistes		Articles en revistes		Autoria de capítol de llibre de recerca		Autoria de llibres de recerca		Edició de llibres		Reports de recerca i treball		Treballs publicats en actes de congressos. Abstract		Treballs publicats en actes de congressos. Text Complet				Punts per Tipus 2	Nombre per Tipus 2	
	Article revista CTA	Article revista DIV	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre	Punts	Nombre					
ACES - Control Avançat de Sistemes d'Energia					4,00	1									12,99	5	16,99	6	351,11	24	
BCN SEER - Barcelona Science and Engineering Education	8,00	2			11,09	5								10,22	6	23,74	12	53,05	25	182,16	40
BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes	5,99	2			8,83	3			4,00	1				22,98	14	5,33	2	47,13	22	546,13	44
CGA - Computational Geometry and Applications	2,00	1									0,33	1	4,32	4	20,00	5	26,65	11	198,64	19	
COMBGRAPH - Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions	9,33	3	2,00	1	4,00	1					0,66	2	12,96	10	8,00	2	36,95	19	318,93	33	
CRAAX - Centre de Recerca d'Arquitectures Avançades de															45,92	12	45,92	12	254,36	23	
CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de	1,33	1											4,83	5	14,99	7	21,15	13	207,35	38	
CoDAlab - Control, Modelització, Identificació i Aplicacions	9,99	3			4,00	1					3,99	4	6,50	4	4,00	2	28,48	14	712,45	52	
DAMA-UPC - Data Management Group	4,00	1											2,00	1			6,00	2	38,00	5	
DCG - Discrete and Combinatorial Geometry	4,66	2									0,99	2	5,62	6	4,00	1	15,27	11	91,25	15	
EDP - Equacions en Derivades Parcial i Aplicacions																	0,00	0	329,00	13	
GAPCOMB - Geometric, Algebraic and Probabilistic	32,00	8													10,00	3	42,00	11	294,00	21	
GEOMVAP - Geometria de Varietats i Aplicacions	20,00	5	2,00	1							10,00	10	18,00	9	4,00	1	54,00	26	847,98	51	
GNOM - Grup d'Optimització Numèrica i Modelització											1,00	1	24,32	13			25,32	14	280,32	25	
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge											8,50	9	5,00	3	13,33	4	26,83	16	122,83	22	
GRAA - Grup de Recerca en Anàlisi Aplicada	2,00	1											2,00	2			4,00	3	282,00	16	
GRBIO - Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica	4,00	1							4,00	1			20,96	12	5,33	2	34,29	16	378,61	34	
GREC - Grup de Recerca en Enginyeria del Coneixement													4,00	2			4,00	2	245,98	11	
GRHCT - Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la			2,00	1	14,00	9	4,00	1	4,00	1			4,00	2	4,00	1	32,00	15	205,32	31	
GRTJ - Grup de Recerca en Teoria de Jocs	8,00	3			4,00	1							20,60	12			32,60	16	224,60	26	
INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a	4,00	1			4,00	1	40,00	4					2,00	1			50,00	7	94,00	11	
IonsAT - Grup de determinació ionosfèrica i navegació per													5,32	3	4,00	1	9,32	4	240,32	13	
LACAN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i	2,00	1			4,00	1			4,00	1			48,92	26	26,00	8	84,92	37	1133,92	77	
LARCA - Laboratori d'Algorismia Relacional, Complexitat i	8,00	2			8,00	2							6,26	4	15,90	6	38,16	14	451,49	33	
MAK - Matemàtica Aplicada a la Criptografia																	0,00	0	20,00	2	
MAPTHE - Anàlisi matricial i Teoria Discreta del Potencial											6,00	6	19,92	10			25,92	16	199,90	25	
SCL-EG - Sistemes de Control Lineals: estudi Geomètric	12,00	3			1,33	1	5,00	1					2,00	2	5,00	2	25,33	9	104,33	13	
SD - Sistemes Dinàmics de la UPC					4,00	1					4,00	4			4,00	1	12,00	6	682,31	30	
SIC - Sistemes Intel·ligents de Control	4,66	2			2,00	1					0,50	1	4,32	4	16,00	7	27,48	15	139,08	27	
STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme	2,00	1					7,50	1			1,00	1	1,38	2	16,28	8	28,16	13	164,20	22	
TN - Grup de Recerca en Teoria de Nombres			10,00	5							5,00	5	6,00	3			21,00	13	187,00	21	
VRVIG - Grup de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i													2,00	1	35,99	9	37,99	10	381,99	24	
WAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica							10,00	1			0,99	1	2,78	3			13,77	5	201,77	15	
Punts totals per activitat:	143,96		16,00		73,25		66,50		16,00		42,96		269,21		298,80		926,68		9911,33		

Font: DRAC.

4.4 Projectes competitiu amb finançament

Detall dels ingressos i PATT

Nom Unitat Executora/grup de recerca	Codi Projecte	Nom IP	Ingressos 2018	Ingressos 2017	Ingressos 2016	PATT 2018
Departament de Matemàtiques	J-02135	ACHO ZUPPA, LEONARDO	11797,50	14157,00	0,00	14157,00
Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	E-01429	ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA	106801,13	0,00	0,00	106801,13
Departament de Matemàtiques	L-00490	ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA	0,00	0,00	10000,00	833,33
Departament de Matemàtiques	U-00820	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	12870,00	0,00	0,00	12870,00
Departament de Matemàtiques	I-01349	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	0,00	0,00	500,00	41,67
Departament de Matemàtiques	I-01389	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	500,00	0,00	0,00	500,00

Departament de Matemàtiques MAT

Departament de Matemàtiques	I-01390	ALSINA AUBACH, MONTSERR AT	200,00	0,00	0,00	200,00
Departament de Matemàtiques	I-01391	ALSINA AUBACH, MONTSERR AT	300,00	0,00	0,00	300,00
Departament de Matemàtiques	I-01345	ALSINA AUBACH, MONTSERR AT	0,00	0,00	200,00	16,67
Departament de Matemàtiques	I-01392	ALSINA AUBACH, MONTSERR AT	100,00	0,00	0,00	100,00
Departament de Matemàtiques	I-01388	ALSINA AUBACH, MONTSERR AT	250,00	0,00	0,00	250,00
Departament de Matemàtiques	T-00387	ALSINA AUBACH, MONTSERR AT	0,00	0,00	400,00	33,33
Departament de Matemàtiques	I-01387	ALSINA AUBACH, MONTSERR AT	300,00	0,00	0,00	300,00
Departament de Matemàtiques	I-01394	ALSINA AUBACH, MONTSERR AT	150,00	0,00	0,00	150,00
Centre de Formació Interdisciplinar Superior	I-01187	BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL	0,00	26000,00	25000,00	6416,67
Departament de Matemàtiques	U-00737	BARRIERE FIGUEROA, EULALIA	1332,00	0,00	0,00	1332,00
Departament de Matemàtiques	J-01977	BURILLO PUIG, JOSE	0,00	3695,94	0,00	615,99
Departament de Matemàtiques	J-02084	BURILLO PUIG, JOSE	0,00	0,00	6780,00	565,00
Departament de Matemàtiques	J-02402	BURILLO PUIG, JOSE	1452,00	0,00	0,00	1452,00
Departament de Matemàtiques	J-02396	CABRE VILAGUT, XAVIER	15264,15	0,00	0,00	15264,15
Departament de Matemàtiques	J-01991	CABRE VILAGUT, XAVIER	0,00	39241,51	26799,08	8773,51
Departament de Matemàtiques	J-02381	CARMONA MEJIAS, ANGELES	3696,55	0,00	0,00	3696,55
Departament de Matemàtiques	J-02128	CASANELL AS RIUS, MARTA	28245,03	20955,99	29156,16	34167,38
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	V-00242	CONSUL PORRAS, M. NIEVES	67848,31	70000,00	0,00	79514,98

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	V-00212	CONSUL PORRAS, M. NIEVES	0,00	0,00	70000,00	5833,33
Unitat Transversal de Gestió del Campus de Manresa	T-00412	CORS IGLESIAS, JOSEP MARIA	0,00	0,00	3275,00	272,92
Departament de Matemàtiques	L-00384	DELSHAMS I VALDES, AMADEU	0,00	0,00	206,50	17,21
Departament de Matemàtiques	I-01356	DELSHAMS I VALDES, AMADEU	0,00	700,00	0,00	116,67
Departament de Matemàtiques	J-01938	ENCINAS BACHILLE R, ANDRES MARCOS	0,00	25995,64	15216,96	5600,69
Departament de Matemàtiques	J-02381	ENCINAS BACHILLE R, ANDRES MARCOS	3696,55	0,00	0,00	3696,55
Departament de Matemàtiques	J-01986	FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	0,00	22919,82	15652,56	5124,35
Facultat de Matemàtiques i Estadística	U-00809	FRANCH BULLICH, JAIME	25530,00	24445,00	12360,00	30634,17
Departament de Matemàtiques	J-02111	FREIXAS BOSCH, JOSEP	26257,00	19481,00	13552,00	30633,17
Departament de Matemàtiques	2018-S001	GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL	1539,00	0,00	0,00	1539,00
Departament de Matemàtiques	2017-S001	GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL	0,00	792,19	0,00	132,03
Departament de Matemàtiques	2016-S005	GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL	0,00	0,00	542,50	45,21
Departament de Matemàtiques	C-10560	GARCIA RIGO, ALBERTO	0,00	0,00	7200,00	600,00
Departament de Matemàtiques	E-04001	GARCIA RIGO, ALBERTO	0,00	0,00	5000,00	416,67
Departament de Matemàtiques	S-01849	GARCIA RIGO, ALBERTO	0,00	4000,00	0,00	666,67
Departament de Matemàtiques	J-02413	GONCHEN KO, MARINA	6000,00	0,00	0,00	6000,00
Departament de Matemàtiques	J-02284	GUARDIA MUNARRIZ , MARCEL	0,00	20000,00	20000,00	5000,00
Departament de Matemàtiques	T-00416	GUARDIA MUNARRIZ , MARCEL	0,00	0,00	3200,00	266,67

Departament de Matemàtiques	E-01424	GUARDIA MUNARRIZ , MARCEL	0,00	385121,6 2	0,00	64186,9 4
Departament de Matemàtiques	J-02179	GUARDIA RUBIES, JORDI	51921,10	12609,41	9642,49	54826,2 1
Departament de Matemàtiques	J-02157	GUILLAMO N GRABOLOS A, ANTONI	15584,80	3784,88	2894,32	16456,8 1
Departament de Matemàtiques	I-01262	GUILLAMO N GRABOLOS A, ANTONI	0,00	14223,60	29153,86	4800,09
Departament de Matemàtiques	C-10560	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	0,00	21600,00	7200,00	4200,00
Departament de Matemàtiques	C-10308	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	0,00	19000,00	26000,00	5333,33
Departament de Matemàtiques	L-00624	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	5000,00	0,00	0,00	5000,00
Departament de Matemàtiques	C-11118	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	6600,00	0,00	0,00	6600,00
Departament de Matemàtiques	C-10247	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	0,00	12000,00	25000,00	4083,33
Departament de Matemàtiques	C-10847	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	47640,80	11910,20	0,00	49625,8 3
Departament de Matemàtiques	S-00727	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	0,00	4581,96	50,00	767,83
Departament de Matemàtiques	C-10803	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	39752,70	20000,00	0,00	43086,0 3
Departament de Matemàtiques	C-10500	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	0,00	57778,00	43333,50	13240,7 9
Departament de Matemàtiques	U-00770	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	3300,00	9900,00	6600,00	5500,00
Departament de Matemàtiques	C-10977	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	21000,00	9000,00	0,00	22500,0 0
Departament de Matemàtiques	E-01343	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	120,27	69837,25	99767,30	20073,7 5
Departament de Matemàtiques	C-10935	HERNANDE Z PAJARES, MANUEL	9075,00	51425,00	0,00	17645,8 3
Departament de Matemàtiques	C-10800	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	0,00	6000,00	0,00	1000,00
Departament de Matemàtiques	J-02258	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	12650,55	48493,78	0,00	20732,8 5
Departament de Matemàtiques	J-02451	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	11320,00	0,00	0,00	11320,0 0

Departament de Matemàtiques	E-01432	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	142269,19	0,00	0,00	142269,19
Departament de Matemàtiques	E-01381	HUEMER, CLEMENS	0,00	0,00	88830,00	7402,50
Departament de Matemàtiques	J-02203	HUGUET CASADES, GEMMA	0,00	0,00	20000,00	1666,67
Departament de Matemàtiques	J-02262	IKHOUANE , FAYÇAL	0,00	18172,69	0,00	3028,78
Departament de Matemàtiques	J-02262	IKHOUANE EL MOUSTACHIR, FAYÇAL	2692,25	0,00	0,00	2692,25
Departament de Matemàtiques	U-00333	MAGAÑA NIETO, ANTONIO	0,00	0,00	1673,00	139,42
Departament de Matemàtiques	J-02262	MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR	2692,25	18172,69	0,00	5721,03
Departament de Matemàtiques	E-01188	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	1568,44	0,00	0,00	1568,44
Departament de Matemàtiques	L-00654	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	14826,66	0,00	0,00	14826,66
Departament de Matemàtiques	J-02306	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	5500,00	5500,00	0,00	6416,67
Departament de Matemàtiques	L-00475	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	0,00	0,00	21000,00	1750,00
Departament de Matemàtiques	J-02127	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	131502,80	34393,04	36416,16	140269,65
Departament de Matemàtiques	I-01346	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	0,00	0,00	6000,00	500,00
Facultat de Matemàtiques i Estadística	31564800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	0,00	28160,00	2346,67
Facultat de Matemàtiques i Estadística	31464800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	0,00	-2700,00	-225,00

Facultat de Matemàtiques i Estadística	31764800	MASDEMON SOLER, JOSEP JOAQUIM	25910,00	16200,00	0,00	28610,00
Facultat de Matemàtiques i Estadística	31664800	MASDEMON SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	21970,00	23490,00	5619,17
Facultat de Matemàtiques i Estadística	31864800	MASDEMON SOLER, JOSEP JOAQUIM	8100,00	0,00	0,00	8100,00
Departament de Matemàtiques	J-02270	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	4537,50	17393,75	0,00	7436,46
Departament de Matemàtiques	J-02128	MIRANDA GALCERAN , EVA	28245,03	20955,99	0,00	31737,70
Departament de Matemàtiques	V-00238	MIRANDA GALCERAN , EVA	24000,00	24000,00	0,00	28000,00
Departament de Matemàtiques	L-00649	MIRANDA GALCERAN , EVA	21965,34	0,00	0,00	21965,34
Departament de Matemàtiques	E-05057	MIRANDA GALCERAN , EVA	0,00	40154,00	40154,00	10038,50
Departament de Matemàtiques	J-02093	MORILLO BOSCH, MARIA PAZ	6384,00	9120,00	9120,00	8664,00
Departament de Matemàtiques	T-00396	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISC O JAVIER	0,00	0,00	870,00	72,50
Departament de Matemàtiques	2018-0032	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISC O JAVIER	3645,00	0,00	0,00	3645,00
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	K-00555	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	11374,95	12825,05	0,00	13512,46
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	J-02263	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	17787,00	68183,50	0,00	29150,92
Departament de Matemàtiques	J-02448	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	11320,00	0,00	0,00	11320,00
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	J-01837	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	0,00	0,00	20763,60	1730,30
Departament de Matemàtiques	J-01981	NOY SERRANO, MARCOS	175,63	17214,67	11756,36	4024,44
Departament de Matemàtiques	T-00411	NOY SERRANO, MARCOS	0,00	0,00	9100,00	758,33

Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	L-00580	OLM MIRAS, JOSEP MARIA	6666,67	0,00	0,00	6666,67
Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	L-00470	OLM MIRAS, JOSEP MARIA	0,00	0,00	10000,01	833,33
Centre de Formació Interdisciplinar Superior	I-01320	PASCUAL GAINZA, PEDRO	0,00	16000,00	16000,00	4000,00
Departament de Matemàtiques	J-01946	POZO MONTERO, FRANCESC	0,00	27558,35	32263,44	7281,68
Departament de Matemàtiques	J-02382	POZO MONTERO, FRANCESC	2420,00	0,00	0,00	2420,00
Departament de Matemàtiques	J-01901	QUINTANIL LA DE LATORRE, RAMON	0,00	0,00	4950,96	412,58
Departament de Matemàtiques	J-02275	QUINTANIL LA DE LATORRE, RAMON	2262,70	15273,23	0,00	4808,24
Departament de Matemàtiques	J-02270	ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET	4537,50	17393,75	0,00	7436,46
Departament de Matemàtiques	J-01863	ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET	0,00	0,00	21801,78	1816,82
Departament de Matemàtiques	J-02139	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	77585,20	18842,12	14408,68	81926,28
Departament de Matemàtiques	L-00462	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	0,00	1,43	14330,47	1194,44
Departament de Matemàtiques	J-01979	ROMAN ROY, NARCISO	78,90	23415,92	15991,36	5314,17
Departament de Matemàtiques	J-02135	ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA	11797,50	14157,00	18876,00	15730,00
Departament de Matemàtiques	S-01842	ROTGER CERDÀ, VICTOR	0,00	0,00	348,81	29,07
Departament de Matemàtiques	E-01369	ROTGER CERDÀ, VICTOR	310707,00	0,00	392861,70	343445,48
Departament de Matemàtiques	J-02117	ROTGER CERDÀ, VICTOR	31701,71	8289,71	8777,34	33814,77
Departament de Matemàtiques	U-00839	ROVIRA GARCIA, ADRIÀ	0,00	0,00	720,00	60,00

Departament de Matemàtiques	S-01836	ROVIRA GARCIA, ADRIÀ	0,00	0,00	1153,55	96,13
Departament de Matemàtiques	G-00414	ROVIRA GARCIA, ADRIÀ	0,00	0,00	1390,00	115,83
Departament de Matemàtiques	J-02359	RUE PERNA, JUAN JOSE	7562,50	0,00	0,00	7562,50
Departament de Matemàtiques	J-02107	SACRISTA N ADINOLFI, VERA	10254,75	12305,70	8203,80	12989,35
Departament de Matemàtiques	T-00439	SACRISTA N ADINOLFI, VERA	19845,30	0,00	0,00	19845,30
Departament de Matemàtiques	T-00413	SACRISTA N ADINOLFI, VERA	0,00	0,00	3188,00	265,67
Departament de Matemàtiques	C-10557	SACRISTA N ADINOLFI, VERA	0,00	0,00	2500,00	208,33
Departament de Matemàtiques	I-01522	SACRISTA N ADINOLFI, VERA	7060,43	0,00	0,00	7060,43
Departament de Matemàtiques	S-00725	SALUDES CLOSA, JORDI	1650,00	0,00	0,00	1650,00
Departament de Matemàtiques	J-02419	SANCHEZ SOLER, MONICA	11320,00	0,00	0,00	11320,00
Departament de Matemàtiques	J-02257	SANCHEZ SOLER, MONICA	3530,17	13532,34	0,00	5785,56
Departament de Matemàtiques	G-00417	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	16880,00	1406,67
Departament de Matemàtiques	C-08692	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	15000,00	1250,00
Departament de Matemàtiques	S-00825	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	429,85	0,00	71,64
Departament de Matemàtiques	E-01311	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	57456,74	4788,06
Departament de Matemàtiques	L-00451	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,67	6665,33	555,56
Departament de Matemàtiques	U-00755	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	1871,55	0,00	311,93
Departament de Matemàtiques	E-01147	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	5885,00	0,00	980,83
Departament de Matemàtiques	C-10254	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	69989,00	5832,42

Departament de Matemàtiques	E-01324	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	38157,80	0,00	6359,63
Departament de Matemàtiques	C-10679	SANZ SUBIRANA, JAIME	80000,00	70000,00	20000,00	93333,33
Departament de Matemàtiques	C-08739	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	4000,00	333,33
Departament de Matemàtiques	C-11090	SANZ SUBIRANA, JAIME	18243,00	0,00	0,00	18243,00
Departament de Matemàtiques	C-10313	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	50000,00	20000,00	10000,00
Departament de Matemàtiques	C-11091	SANZ SUBIRANA, JAIME	18440,00	0,00	0,00	18440,00
Departament de Matemàtiques	E-01437	SANZ SUBIRANA, JAIME	41093,75	0,00	0,00	41093,75
Departament de Matemàtiques	J-01981	SERRA ALBO, ORIOI	175,63	17214,67	11756,36	4024,44
Departament de Matemàtiques	J-02359	SERRA ALBO, ORIOI	7562,50	0,00	0,00	7562,50
Departament de Matemàtiques	J-02107	SILVEIRA, RODRIGO IGNACIO	10254,75	12305,70	8203,80	12989,35
Departament de Matemàtiques	C-11098	SUSIN SANCHEZ, ANTONIO	8500,00	0,00	0,00	8500,00
Departament de Matemàtiques	S-01179	SUSIN SANCHEZ, ANTONIO	2000,00	0,00	3780,00	2315,00
Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació	J-01873	TRULLOLS FARRENY, ENRIC	0,00	0,00	60643,68	5053,64
Departament de Matemàtiques	J-01977	VENTURA CAPELL, ENRIC	0,00	3695,94	5048,12	1036,67
Departament de Matemàtiques	J-02402	VENTURA CAPELL, ENRIC	1452,00	0,00	0,00	1452,00
Departament de Matemàtiques	J-01946	VIDAL SEGUI, YOLANDA	0,00	27558,35	32263,44	7281,68
Departament de Matemàtiques	J-02382	VIDAL SEGUI, YOLANDA	2420,00	0,00	0,00	2420,00
Departament de Matemàtiques	J-01841	VILLAR SANTOS, JORGE LUIS	0,00	0,00	18168,15	1514,01
Departament de Matemàtiques	T-00391	XAMBO DESCAMPS , SEBASTIAN	0,00	0,00	1,00	0,08

1701712, 1767794, 1746936, 2141922
44 25 87 ,89

Codi Unitat Executora	Nom Unitat Executora	Concepte	Codi	Nom Projecte	Nom IP	Codi GR	Ingressos
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02135	Diseño de estrategias avanzadas de control y detección de fallos para sistemas mecatrónicos complejos.	ACHO ZUPPA, LEONARDO	CoDALab	11.797,50
915	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	Programes europeus	E-01429	CLOTH manipulation Learning from DEMonstrations	ALBERICH CARRAMIÑA NA, MARIA	GEOMVAP	106.801,13
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	I-01387	Donació d 300€ per col.laborar amb el viatge a BATH per obtenir informació sobre el Grau d'Automoció que es fa allà	ALSINA AUBACH, MONTSERRA T	TN	300,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	I-01394	Projecte 7demates-Rotary Club de Manresa Centre Associació	ALSINA AUBACH, MONTSERRA T	TN	150,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	I-01390	Projecte d'intercomunicació i informació, Automoció i fórmula-Dynamics, UPC Manresa-Bath 1	ALSINA AUBACH, MONTSERRA T	TN	200,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	U-00820	COMPTE DE CURSOS	ALSINA AUBACH, MONTSERRA T	TN	12.870,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	I-01388	Projecte d'intercomunicació i informació, Automoció i fórmula-Dynamics, UPC Manresa - Bath 3	ALSINA AUBACH, MONTSERRA T	TN	250,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	I-01389	Projecte d'intercomunicació i informació, Automoció i fórmula-Dynamics, UPC Manresa - Bath 4	ALSINA AUBACH, MONTSERRA T	TN	500,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	I-01391	Projecte d'intercomunicació i informació,	ALSINA AUBACH,	TN	300,00

				Automoció i fórmula-Dynamics, UPC Manresa-Bath 2	MONTSERRA T		
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	I-01392	Projecte d'intercomunicació i informació, Automoció i fórmula-Dynamics, UPC Manresa - Bath 5	ALSINA AUBACH, MONTSERRA T	TN	100,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	U-00737	Programacio creativa amb Processing	BARRIERE FIGUEROA, EULALIA BURILLO PUIG, JOSE	COMBGRAPH	1.332,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02402	Métodos Geométricos en Teoría de Grupos (GEOGROUPS)		GAPCOMB	1.452,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02396	Ecuaciones en derivadas parciales: problemas de reacción-difusión, integro-diferenciales y geométricos	CABRE VILAGUT, XAVIER	EDP	15.264,15
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02381	Análisis multifacético de problemas inversos en redes: autovalores, recuperación de la conductancia e implementación de algoritmos	CARMONA MEJIAS, ANGELES	MAPTHE	3.696,55
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02128	Geometría y topología de variedades, algebra y aplicaciones	CASANELLA S RIUS, MARTA	GEOMVAP	28.245,03
240	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	Programes Estat i Generalitat	V-00242	Subvención para la Cátedra de Seguridad Nuclear Argos para los años 2017 y 2018	CONSUL PORRAS, M. NIEVES	EDP	67.848,31
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02381	Análisis multifacético de problemas inversos en redes: autovalores, recuperación de la conductancia e implementación de algoritmos	ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	MAPTHE	3.696,55
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Convenis	U-00809	Compte de cursos	FRANCH BULLICH, JAIME	ACES	25.530,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02111	Aspectos matemáticos, computacionales y sociales en contextos de	FREIXAS BOSCH, JOSEP	GRTJ	26.257,00

				votación y de cooperación			
749	Departament de Matemàtiques	Altres	2018-S001	Creació de contingut d'una web interactiva per a la resolució de problemes relatius a la competència de Sostenibilitat i compromís social a través de l'àlgebra lineal	GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL	SCL-EG	1.539,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02413	IJCI-2016-29071	GONCHENKO, MARINA		6.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02179	Computational methods in number theory	GUARDIA RUBIES, JORDI	TN	51.921,10
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02157	Modelización y análisis multiescala en biología de sistemas y biomedicina	GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI	SD	15.584,80
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-10935	3-D Ionospheric total electron content (TEC) modelling	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	9.075,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11118	DLR Subcontract D/954/67257887 SSA-P2-SWE-I.4 Space weather expert services centres: P3-SWE-V (P3-SWE-110) - Ionospheric weather ESC extension	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	6.600,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	L-00624	Ionospheric determination & navigation based on Satellite & Terrestrial systems	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	5.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-10803	GRC-Galileo Reference Centre Development, operations support and hostings services	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	39.752,70
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-10977	A tomographic ionospheric corrections testbed for Poland GNSS networks based on Wide Area Real Time Kinematic	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	21.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	U-00770	Compte de cursos	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	3.300,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-10847	Completing the atmospheric sounding system	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	47.640,80

749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01343	with GNSS and platform integrated sensors Advanced Multi-Collection EGNSS Augmentation and Monitoring Network and its Application in Precision Agriculture	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	120,27
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01432	PRivacy preserving pOst-quantuM systEms from advanced crypTograpHic mEchanisms Using latticeS	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	MAK	142.269,19
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02258	Advanced cryptography to face new challenges in the e-society	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	MAK	12.650,55
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02451	2018 DI 038	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	MAK	11.320,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02262	Histeresis con dependencia de tasa: modelado, análisis, e identificación, con aplicaciones a los amortiguadores magnetoreologicos	IKHOUANE EL MOUSTACHIR, FAYÇAL	CoDAlab	2.692,25
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02262	Histeresis con dependencia de tasa: modelado, análisis, e identificación, con aplicaciones a los amortiguadores magnetoreologicos	MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR	CoDAlab	2.692,25
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02306	Dinámica, atractores, no linealidad, caos y estabilidad	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	SD	5.500,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02127	Dinàmica associada a conexiones entre objetos invariantes con aplicaciones a neurociencia y astrodinàmica	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	SD	131.502,80
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	L-00654	Sistemas dinàmics	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	SD	14.826,66
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01188	Brazilian–European Partnership in	MARTINEZ-SEARA ALONSO,	SD	1.568,44

				Dynamical Systems	MARIA TERESA		
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Formació	31764800	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	MASDEMON T SOLER, JOSEP JOAQUIM	SD	25.910,00
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Formació	31864800	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	MASDEMON T SOLER, JOSEP JOAQUIM	SD	8.100,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02270	Matemáticas e ingeniería: nuevas perspectivas críticas (siglos XVI-XX)	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	GRHCT	4.537,50
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	V-00238	ICREA ACADEMIA 2016-05	MIRANDA GALCERAN, EVA	GEOMVAP	24.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	L-00649	GEOMETRIA DE VRIETATS I APLICACIONES (GEOMVAP)	MIRANDA GALCERAN, EVA	GEOMVAP	21.965,34
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02128	Geometría y topología de variedades, algebra y aplicaciones	MIRANDA GALCERAN, EVA	GEOMVAP	28.245,03
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02093	Sistemas de Vot Electrònic de Tercera Generació: privadesa a llarg termini	MORILLO BOSCH, MARIA PAZ	MAK	6.384,00
749	Departament de Matemàtiques	Altres	2018-0032	Implementació d'un sistema de gestió d'informació open source a l'hospital Ada Foah, Ghana	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	COMBGRAPH	3.645,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02448	Reduction numerical techniques for minimisation of geometrical errors in car body tooling industry.	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	LACÀN - UPC	11.320,00
974	Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	Programes Estat i Generalitat	J-02263	Modelos computacionales para el cicatrizado de heridas	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	LACÀN - UPC	17.787,00
974	Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	Programes Estat i Generalitat	K-00555	Modelización Numérica de la Mecánica Celular en Tejidos	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	LACÀN - UPC	11.374,95
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-01981	Estructuras discretas,	NOY SERRANO, MARCOS	GAPCOMB	175,63

				geométricas y aleatorias			
440	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	Programes Estat i Generalitat	L-00580	Control Avançat de Sistemes d'Energia	OLM MIRAS, JOSEP MARIA	ACES	6.666,67
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02382	Desarrollo y validación de sistemas de monitorización inteligente, estrategias de control del pitch y de amortiguación estructural para aerogeneradores offshore flotantes.	POZO MONTERO, FRANCESC	CoDALab	2.420,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02275	Análisis matemático de problemas de la termomecánica	QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON	GRAA	2.262,70
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02270	Matemáticas e ingeniería: nuevas perspectivas críticas (siglos XVI-XX)	ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET	GRHCT	4.537,50
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	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	77.585,20
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-01979	Aspectos Geométricos en Mecánica, Control, Teoría de Campos y Gravitación	ROMAN ROY, NARCISO	GEOMVAP	78,90
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02135	Diseño de estrategias avanzadas de control y detección de fallos para sistemas mecatrónicos complejos.	ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA	CoDALab	11.797,50
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02117	La conjetura de Birch y Swinnerton-Dyer	ROTGER CERDÀ, VICTOR	TN	31.701,71
749	Departament de Matemàtiques	Serveis	S-01842	Compte de serveis	ROTGER CERDÀ, VICTOR	TN	0,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01369	Euler systems and the conjectures of Birch and Swinnerton-Dyer, Bloch and Kato (BSD)	ROTGER CERDÀ, VICTOR	TN	310.707,00

749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02359	Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics	RUE PERNA, JUAN JOSE	GAPCOMB	7.562,50
749	Departament de Matemàtiques	Altres	I-01522	26th International Symposium on Graph Drawing and Network Visualization	SACRISTAN ADINOLFI, VERA	CGA	7.060,43
749	Departament de Matemàtiques	Formació	T-00439	Graph Drawing 2018	SACRISTAN ADINOLFI, VERA	CGA	19.845,30
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02107	Geometry and graphs: interactions and applications	SACRISTAN ADINOLFI, VERA	CGA	10.254,75
749	Departament de Matemàtiques	Serveis	S-00725	SERVICIOS VARIOS	SALUDES CLOSA, JORDI		1.650,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02419	Analysis of “shared value” initiatives for SME: Multi-criteria decision aid approaches under uncertainty	SANCHEZ SOLER, MONICA	GREC	11.320,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02257	Mathematical structures for linguistic assessments in decision processess: advances solutions for tourism management in Smart Cities.	SANCHEZ SOLER, MONICA	GREC	3.530,17
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-10313	gLAB SW Upgrade for EGNOS Data Processing	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	0,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11090	Suport a la European GNSS Agency (GSA) en activitats de navegació per satèl·lit	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	18.243,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11091	Suport a la European GNSS Agency (GSA) en activitats de navegació per satèl·lit	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	18.440,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01437	Continuing Building European Links toward South East Asia in the field of GNSS - PLUS	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	41.093,75
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-10679	Engineering Support for SiS Feared Event Analysis and IONO Synthetic	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	80.000,00

				Scenario Generation			
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-01981	Estructuras discretas, geométricas y aleatorias	SERRA ALBO, ORIOL	GAPCOMB	175,63
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02359	Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics	SERRA ALBO, ORIOL	GAPCOMB	7.562,50
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02107	Geometry and graphs: interactions and applications	SILVEIRA, RODRIGO IGNACIO	CGA	10.254,75
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11098	Estudi per l'aprenentatge sobre el muntatge d'un far a un vehicle amb aplicació de realitat virtual	SUSIN SANCHEZ, ANTONIO	ViRVIG	8.500,00
749	Departament de Matemàtiques	Serveis	S-01179	Compte de serveis	SUSIN SANCHEZ, ANTONIO	ViRVIG	2.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02402	Métodos Geométricos en Teoría de Grupos (GEOGROUPS)	VENTURA CAPELL, ENRIC	GAPCOMB	1.452,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02382	Desarrollo y validación de sistemas de monitorización inteligente, estrategias de control del pitch y de amortiguación estructural para aerogeneradores offshore flotantes.	VIDAL SEGUI, YOLANDA	CoDALab	2.420,00
						Total	1.701.712,44

4.6 Projectes de Màster i Tesis Doctorals.

Projectes de Màster

Estudiant	sigles	Director/Ponent	títol	Data validat
KOWALSKA, KATARZYNA ANNA	MAM ME	GARCIA SAEZ, ARTURO (EXTERN)	Math theoretical research into quantum algorithms	03/05/2019
PINEDA ROMERO, ÀLVAR	MAM ME	SERRA MOCHALES, ISABEL (UB)	Risk quantification in investing strategies	24/06/2019
KHANDPUR SINGH, ASHNEET	MAM ME	VILLAR SANTOS, JORGE LUIS (MAT)	Isogeny-Based Post-Quantum Cryptography	01/10/2019

BUSTINS MOLINA, MARTA	MAM ME	PASCUAL GAINZA, PEDRO (MAT)	Dolbeault cohomology of quasi-complex varieties	25/06/20 19
MORENO CAIRETA, IÑIGO	MAM ME	OLLE TORNER, MARIA MERCEDES (MAT)	Control of an omni-wheeled robot	25/06/20 19
TARRAGÓ SANCHIS, ESTEVE	MAM ME	CELAYA LLOVER, ENRIC (EXTERN)	A remotely-driven hoverboard with platform leaning control	01/10/20 19
ELKOROARISTIZABAL PELETEIRO, ANDER	MAM ME	PFEIFLE, JULIAN THORALF (MAT)	Reconstruction of toric surface patches from samples	01/10/20 19
VILALTA VILA, EDUARD	MAM ME	PERERA DOMENECH, FRANCESC (EXTERN)	An overview of Uniform Roe Algebras: Asymptotic Dimension and Real Rank	18/06/20 19
RIERA SOLÀ, GERARD	MAM ME	FONOLLOSA MAGRINYA, JORDI (ESAI)	Deep Learning approach for biometric authentication using photoplethysmogram signals	01/10/20 19
LARRAURI BORROTO, LÁZARO ALBERTO	MAM ME	NOY SERRANO, MARCOS (MAT)	First order logic of sparse hypergraphs	26/06/20 19
FELIPE I ALSINA, MARC	MAM ME	MOLINA BLANCO, SANTIAGO (MAT)	The Langlands Program	02/10/20 19
GIJON AGUDO, MANUEL	MAM ME	CORTÉS GARCÍA, CLAUDIO ULISES (CS)	An analysis of word embedding spaces and regularities	25/06/20 19
BRUGUÉS MORA, JOAQUIN	MAM ME	MIRANDA GALCERÁN, EVA (MAT)	Morse theory and Floer homology	06/01/20 19
ESCUDE FONT, JOEL	MAM ME	RUIZ COSTA-JUSSA, MARTA (TSC)	Determining Bias in Machine Translation with Deep Learning Techniques	11/01/20 19
ORTIZ DE HARO, JOAQUIM	MAM ME	MANSARD, NICOLAS (EXTERN)	Augmented Lagrangian solver for optimal control problems	
HAKIM, SAHAR	MAM ME	DE MIER VINUÉ, ANNA (MAT)	Activities and coefficients of the Tutte polynomial	11/01/20 19
LAKIN, EDWARD	MAM ME	DELSHAMS I VALDES, AMADEU (MAT)	Coordinates used in the Elliptic Restricted Three Body Problem	02/05/20 19
ABDELLATIF, ALHASAN MOHAMED MAHMOUD	MAM ME	CASTRO PÉREZ, JORDI (EIO)	On using sparse RBF kernels in support vector machines	24/06/20 19
GONZÁLEZ I SENTÍS, MARTA	MAM ME	PERARNAU LLOBET, GUILLEM (MAT)	Cadenes de Markov per generar coloracions aleatòries en grafs	30/09/20 19
TORRA CLOTET, FERRAN	MAM ME	HUEMER, CLEMENS (MAT)	Combinatorial properties of convex polygons in point sets	25/06/20 19
VILARDELL BARNOSELL, MARINA	MAM ME	GUILLAMON GRABOLOSA, ANTONI (MAT)	Modelling attentional biases in bistable perception	25/06/20 19
ACEDO MOSCOSO, DIEGO	MAM ME	BURILLO PUIG, JOSE (MAT)	Amenability	01/10/20 19
ALEMANY FLOS, JOAN	MAM ME	LARIO LOYO, JOAN CARLES (MAT)	Museització de teoremes d'Steiner	26/06/20 19
BERNAL ESCRIBANO, ALVARO	MAM ME	RUIZ RAMÍREZ, MARC (AC)	Queue modelling for synthetic network traffic generation	25/06/20 19
WIECZOREK I MASDEU, NORA	MAM ME	ECHEBARRIA DOMINGUEZ, BLAS (FIS)	Numerical model of cardiac electromechanics	01/10/20 19
RUIZ HERRERO, VICTOR	MAM ME	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO (MAT)	Optimal motions of square robots	30/09/20 19
MORENO GONZÁLEZ, ROMÁN	MAM ME	GUILLAMON GRABOLOSA, ANTONI (MAT)	Phase response to stimuli: linking single cells to networks	26/06/20 19
CANO CÓRDOBA, FILIP	MAM ME	PFEIFLE, JULIAN THORALF (MAT)	Polinomios de Ehrhart y grado de retícula de politopos simétricos	01/10/20 19
JOFRE SENCIALES, JORDI	MAM ME	LARIO LOYO, JOAN CARLES (MAT)	Lema de Heegner	04/10/20 19

GUTIERREZ TERRADILLOS, ARMANDO	MAM ME	ROTGER CERDÀ, VICTOR (MAT)	Arithmetic of modular forms and L-functions	25/06/2019
LESGOURGUES, THOMAS MARTIN	MAM ME	NOY SERRANO, MARCOS (MAT)	Largest components in random graphs with given degree sequence	25/06/2019
GUTIÉRREZ BISBAL, JAVIER	MAM ME	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL (MAT)	Regularization of the triple collision in the collinear three body problem	25/06/2019
FOJO ÁLVAREZ, DANIEL	MAM ME	FERNANDEZ MENDEZ, SONIA (DECA)	A C0 interior penalty method for 4th order PDEs	24/06/2019
WANG, CHANYAN	MAM ME	LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS (MAT)	Invariant curves for area preserving maps	26/06/2019
SOTA, ANTONINO	MAM ME	LARIO LOYO, JOAN CARLES (MAT)	Variacions en el nombre de punts de corbes algebraiques	04/10/2019

Tesis doctorals

Estudiant	Director	Títol	Lectura
CHRYSOKENTIS, GEORGIOS	OWEN COPPOLA, ANGEL HERBERT	Development of a Large-Eddy Simulation framework for engineering applications using the Finite Element method	03/04/2019
PÉREZ CERVERA, ALBERTO	HUGUET CASADES, GEMMA i MARTINEZ-SEARA, TERESA	On the role of oscillatory dynamics in neural communication	04/04/2019
MOHAN, PRABU	LOPEZ MASIP, SUSANA CLARA	Product of digraphs, (super) edge-magic valences and related problems	03/07/2019
SOMOZA HENARES, ANNA	LARIO LOYO, JOAN CARLES	Inverse Jacobian and related topics for certain superelliptic curves	28/03/2019
SANZ PERELA, TOMÁS	CABRE VILAGUT, XAVIER	Stable solutions of nonlinear fractional elliptic problems	18/06/2019
KLYMCHUK, TETIANA	GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL	Stratification theory of matrix pairs under equivalence and contragredient equivalence	21/06/2019
CALVO SCHWARZWÄLDER, MARC	MYERS, TIMOTHY	Non-classical thermal transport and phase change at the nanoscale	12/07/2019

4.7 Premis i distincions

- Joaquim Serra i Sebastià Xambó, reconeguts amb els Premis de la RSME 2019
- Marcel Guardia i Maria Teresa Martínez-Seara reben la distinció ICREA Acadèmia
- Robert Cardona, premi Evariste Galois 2019
- Marc Noy rep la medalla Narcís Monturiol 2018
- Pere Pascual distingit amb el premi Jaume Vicens Vives
- Xavier Ros-Oton rep una de les ERC Starting Grants d'aquest any

5- PRESSUPOST

5.1 Liquidació pressupost 2018

INGRESSOS		DESPESES			
FUNCIONAMENT	Pressupost inicial	16.485,35 €	Fotocòpies	6.087,43 €	16.485,35 €
			Organització actes acadèmics i repres.	2.313,08 €	
			Reparació, manteniment i conservació edificis	1.259,78 €	
			Material d'oficina	286,78 €	
			Despesa telefònica	2.158,00 €	
			Despeses de desplaçaments	189,23 €	
			Publicacions	122,45 €	
			Altres despeses protocolàries	186,16 €	
			Aportació quotes a diverses entitats	705,00 €	
			Transport mercaderies	207,59 €	
			Beques de col·laboració	2.969,85 €	
RECERCA	Pressupost inicial	7.027,47 €	Organització actes acadèmics i repres.	1.093,38 €	7.027,47 €
			Tributs	76,36 €	
			Inscripció a congressos	2.589,92 €	
			Lloguer d'espais	77,96 €	
			Formació personal propi PDI (ajuts matrícula)	1.321,84 €	
			Fotocòpies	459,86 €	
			Despeses altres desplaçaments	1.408,15 €	
ASSIGNACIÓ SECCIONS	PRESSUPOST INICIAL	10.779,24 €	Baix Llobregat	780,28 €	10.962,46 €
			Vilanova	- €	
			Manresa	691,28 €	
			ETSEIB	2.051,63 €	
			Terrassa	1.147,74 €	
			ETSETB	1.380,67 €	
			FIB/FNB	1.987,74 €	
			EPSEB	1.416,20 €	
			Besòs	1.506,92 €	
			Cofinançament despesa secció EPSEB	183,22 €	
INVERSIONS	PRESSUPOST INICIAL	17.827,39 €	Inversions	26.100,61 €	26.100,61 €
	Compra pc's 2017 (romanent)	20.000,00 €			
ALTRES	Altres ingressos (fotocòpies escoles)	984,57 €	Altres despeses	- €	- €
TOTAL		73.287,24 €	TOTAL		60.575,89 €


RESUM LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

Descripció del concepte	Import
Total ingressos	73.287,24 €
Total despeses	60.575,89 €
Liquidació de l'exercici	12.711,35 €

(*) Explicació del romanent:

12.677,08 € romanent compra PC's+monitors. Es traspassa al 2019
34,27 € romanent finalista (no es traspassa al 2019)

5.2 Pressupost 2019

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Departament de Matemàtiques			PRESSUPOST EXERCICI - 2019		
INGRESSOS			DESPESES		
FUNCIONAMENT	Pressupost inicial	13.449,60 €	Fotocòpies	- €	13.449,60 €
			Organització actes acadèmics i repres.	- €	
			Material d'oficina	- €	
			Despesa telefònica	- €	
			Despeses de desplaçaments	- €	
			Publicacions	- €	
			Manteniment equips informàtics	- €	
			Altres material inventariable	- €	
			Beques de col·laboració	- €	
RECERCA	Pressupost inicial	6.207,53 €	Organització actes acadèmics i repres.	- €	
			Tributs	- €	
			Inscripció a congressos	- €	
			Formació personal propi	- €	
			Publicacions	- €	
			Fotocòpies	- €	
			Despeses altres desplaçaments	- €	
ASSIGNACIÓ SECCIONS	Pressupost inicial	12.415,07 €	BAIX LLOBREGAT	1.158,74 €	12.415,07 €
			VILANOVA	662,14 €	
			MANRESA	662,14 €	
			ETSEIB	2.814,08 €	
			TERRASSA	1.213,92 €	
			ETSETB	1.876,06 €	
			FIB/FNB	1.876,06 €	
			EPSEB	662,14 €	
			BESÒS	1.489,81 €	
	INVERSIONS	Pressupost inicial	21.849,95 €	Inversions 2019	
Romanent Pla TIC 2018		12.677,08 €	Pla TIC 2018 (*)	12.677,08 €	12.677,08 €
			(*) Import compromès 12 ordinadors + 17 monitors		
TOTAL		66.599,23 €	TOTAL		66.599,23 €

Pressupost Cap. 2 MAT 2019 - 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.