



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Matemàtiques

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

Universitat Politècnica de Catalunya



Memòria 2019-2020

Gener 2021

ÍNDEX

MEMÒRIA 2019-20

| | |
|---|----|
| 1. ORGANITZACIÓ | 3 |
| 1.1 Òrgans del Departament..... | 3 |
| 1.2 Òrgans de centres | 14 |
| 1.3 Òrgans de la UPC | 19 |
| 1.4 Altres càrrecs | 20 |
| 2. PERSONAL | 21 |
| 2.1 Personal Docent i Investigador (PDI) | 21 |
| 2.2. Personal d'Administració i Serveis (PAS) | 28 |
| 2.3. Visitants 2019-2020 | 30 |
| 3.- DOCÈNCIA i ACTIVITATS..... | 35 |
| 3.1 Punts d'activitat docent | 35 |
| 3.2 Activitats del Departament..... | 36 |
| 3.3 Notícies destacades | 36 |
| 4. RECERCA..... | 37 |
| 4.1 Grups de Recerca del Departament | 37 |
| 4.2 Grups de Recerca amb participació del Departament | 41 |
| 4.3 Punts PAR 2019 | 44 |
| 4.4 Projectes competitiu amb finançament | 45 |
| 4.6 Projectes de Màster i Tesis Doctorals..... | 59 |
| 4.7 Premis i distincions | 61 |
| 5- PRESSUPOST..... | 61 |
| 5.1 Liquidació pressupost 2019 | 61 |
| 5.2 Pressupost 2020..... | 63 |

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 o doctor, representants resta PDI (4), Estudiants (1) i PAS (3) | Màxim òrgan de decisió: Pressupost, Planificació, Organització, Reglament, Elecció de Director/a,... |
| Junta de Departament | Equip directiu, Caps de Secció, representants PDI (13), Estudiants (1) i PAS (1) | Òrgan consultiu i executiu: elaboració de propostes al Consell, aprovació de propostes delegades del Consell segons el reglament. |
| Equip Directiu | Director, Secretari, sotsdirectores i sotsdirectors, Cap d'administració | Òrgan executiu |
| Comissió Acadèmica | Director, dos sotsdirectores 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. Elaboració de propostes a la Junta |
| Comissió de Recerca | Director, Sotsdirectora de recerca, representants de cadascun dels grups de recerca del Departament | Òrgan consultiu per temes de recerca i de personal. Elaboració de propostes a la Junta |
| Comissió Docent | Director, Sotsdirector de Docència, Sotsdirector de Coordinació, caps de secció | Òrgan consultiu per temes de docència. Elaboració de propostes a la Junta |

ÒRGANS UNIPERSONALS

Equip directiu

<https://www.mat.upc.edu/ca/departament/organitzacio/equip-directiu>

Director

José Rodellar 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 | Andrés M. Encinas sotsdireccio.coordinacio.mat@upc.edu |
| Cap d'administració | Jaume Fusté cap.utgam@upc.edu |

Caps de secció

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



Secció del Besòs

Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

A partir de 1/08/2017

Francesc Pozo

capseccio.besos.mat@upc.edu



Secció de Campus del Baix Llobregat

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels

Escola d'Enginyeria Agroalimentació i de Biosistemes de Barcelona (EEABB)

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 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 del 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 fins el 31/12/2019

Jaume Amorós

Cap de secció des de 01/01/2020

Rafael Ramírez

capseccio.etsieb.mat@upc.edu



ETSETB

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

Cap de secció des del 13 març 2019

Josep Maria Aroca

capseccio.etsetb.mat@upc.edu



FIB/FNB

Facultat d'Informàtica de Barcelona
Facultat de Nàutica de Barcelona

Cap de secció des del 18/07/2017
Fernando Martínez

capseccio.fib-fnb.mat@upc.edu

JUNTA DE DEPARTAMENT

Membres:

Rafel Amer, Jaume Amorós/ Rafael Ramírez, Marc Andreu, Fina Antonijuan, Josep M. Aroca, Inmaculada Baldomà, Simeon Ball, Carles Batlle, Santiago Boza, Ángeles Carmona, Margarita Domènech, Andrés Encinas, Jaume Franch, Jaume Fusté, Jordi Guàrdia, Gemma Huguet, Sebastià Martín, Fernando Martínez, Eva Miranda, Mercè Mora, Mercè Ollé, Chara Pantazi, Pere Pascual, Sonia Pérez, Francesc Pozo, M. Albina Puente, Gisela Pujol, José Rodellar, Jordi Saludes i Enric Ventura.

Convocatòries i acords:

Lloc: Virtual

Data i hora: 12 setembre 2019

Ordre el dia

1. Priorització beques col.laboració MECD

Resum acords:

En relació a la convocatòria d'enguany del MECD, de beques de col·laboració amb el Departament, s'aprova per consens la proposta de priorització, amb la màxima puntuació, de les sis peticions presentades (Daniel Gómez, Alickja Kubik, Pau Mir, Marc Nualart, Martí Oller i Pablo Oviedo)

Lloc: Sala Actes FME

Data i hora: 30 octubre 2019, 12h.

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta de les sessions anteriors
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Actualització del llistat del PDI del Departament
4. Tribunal borsa ATP
5. Convocatòria ajuts de recerca del Departament
6. Estat de comptes
7. Emeritatge Josep González
8. Convocatòria de mobilitats i sabàtics
9. Afers de tràmit
10. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

1. S'aproven per consens les actes de les sessions anteriors.
2. S'aprova per consens demanar al grup promotor de la proposta de creació de l'Institut Universitari de Recerca Matemàtica de la UPC (IMTECH) que modifiqui la llista de PDI inicialment vinculat a l'IMTECH, per fer-la més inclusiva en relació als grups de recerca del Departament. El Director es compromet a fer arribar les demandes de la Junta al grup promotor de la proposta.
3. S'aprova per consens la llista de membres del Departament distribuïts per seccions, a data 29 d'octubre del 2019.
4. S'aprova per consens la composició de la comissió que ha d'elaborar la borsa d'ATP del Departament. Titulars: Imma Baldomà, Gisela Pujol i Francesc Pozo. Suplents: Jordi Saludes, Simeon Ball i M. Albina Puente.
5. S'aprova per consens la proposta, elaborada per la Comissió de Recerca, dels ajuts de recerca del Departament.
6. S'aprova per consens demanar a les seccions que destinin una part del pressupost assignat pel Departament, per destinar-lo a sufragar l'alta despesa en impressions i fotocòpies fetes amb les màquines Canon. La part que falti per cobrir es treurà del romanent de les convocatòries de recerca del Departament. Si el pressupost no s'esgotés, es dedicaria a la compra d'ordinadors per al PDI que en va sol·licitar en la convocatòria 2019, i no en va obtenir.
7. S'aprova la proposta conjunta del Departament i l'EPSEVG per sol·licitar a la UPC l'emeritatge de Josep González. Resultat de la votació secreta: 12 vots favorables, cap de desfavorable, i 3 en blanc.
8. S'aprova per consens la proposta de prioritització de mobilitats elaborada per la Comissió Acadèmica del Departament, en què es prioritza amb la màxima puntuació als dos únics candidats: Josep Burillo i Carlos Seara.

Lloc: Sala Junes FME

Dia i hora: 15:30h. 22 gener 2020

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu 3Pressupost del Departament: tancament 2019 i previsió 2020
4. Docència curs 2019-2020 Q2
5. Ajuts de recerca del Departament. Modificació de criteris

6. Concurs Lector Serra Hunter
7. Proposta de prioritització de sabàtics i mobilitats
8. Ordre del dia de la propera reunió del Consell de Departament
9. Afers de tràmit
10. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

1. S'aprova per consens l'acta de la sessió anterior.
 2. S'aprova per consens la modificació dels criteris per a la concessió d'ajuts de recerca del Departament.
 3. S'aprova per consens la llista de persones proposades com a possibles membres de la comissió del concurs per a la provisió d'una plaça de PDI Lector Serra Hunter.
 4. S'aprova per consens la proposta de prioritització de sabàtics i mobilitats, en què s'atorga la màxima puntuació a les tres persones candidates.
 5. S'aprova per consens l'ordre del dia de la reunió del Consell de Departament del 4 de febrer de 2020.
-

Lloc: Sala Junes FME/Google Meet

Dia i hora: 2 juny 2020, 11,30 h.

Ordre del dia:

1. Informacions sobre el funcionament de la reunió per videoconferència
2. Aprovació de l'acta de la sessió anterior
3. Informe de l' Equip Directiu
4. Resolució de la convocatòria d'ajuts de recerca del Departament
5. Comissions concursos càtedres
6. Encàrrec docent. Tancament curs 2019-20 i programació curs 2020-2021
7. Ordre del dia de la propera reunió del Consell de Departament
8. Afers de tràmit Informat
9. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

1. S'aprova per consens l'acta de la sessió anterior.
 2. S'aprova per consens la proposta d'ajuts de recerca del Departament elaborada per la Comissió de Recerca.
 3. S'aproven per consens les comissions per als concursos de càtedres del Departament.
 4. S'aproven per consens la proposta de reequilibri de PDI per seccions i els criteris de reconeixement d'activitats per al curs 2020-2021.
 5. S'aprova per consens l'ordre del dia de la reunió del Consell de Departament del juliol de 2020.
-

Lloc: Virtual Extraordinària

Dia i hora: 12 juny 2020, 10 h.

Ordre del dia:

1. Votació de les propostes d'emeritatge de Miquel À. Fiol i de renovació de l'emeritatge de Miguel C. Muñoz

Resum d'acords:

1.S'aprova la proposta de renovació de l'emeritatge de Miguel C. Muñoz Lecanda.

Resultat de la votació: Sí: 23, No: 0, Blanc: 3.

2.S'aprova la proposta d'emeritatge de Miquel à Fiol Mora.

Resultat de la votació: Sí: 22, No: 0, Blanc: 4.

Lloc: Virtual Extraordinària

Dia i hora: 23 juliol, 2020, 11h.

Ordre del dia:

1. Priorització de mobilitats 2020-21 Q2

2. Votació Programa de carrera horitzontal del professorat ATP

Resum d'acords:

1. S'aprova la priorització de mobilitats de la convocatòria 2020-21 Q2.

2. S'aprova la següent proposta de priorització en relació a la convocatòria 19/20 del programa de carrera horitzontal del professorat ATP:

M. Eulàlia Montoro López: favorable.

Resultat de la votació:

Sí: 24, No: 2, Blanc: 1.

CONSELL DE DEPARTAMENT

Membres del Consell de Departament a juliol del 2020

| Nom | Secció/Col·lectiu |
|-------------------------------------|-------------------|
| ACHO ZUPPA, LEONARDO | Besòs |
| AGUILO GOST, FRANCISCO DE ASIS LUIS | ETSETB |
| ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA | ETSEIB |
| ALSINA AUBACH, MONTSERRAT | Manresa |
| ALVAREZ MONTANER, JOSEP | ETSEIB |

| | |
|--|----------------|
| AMER RAMON, RAFAEL | Terrassa |
| AMOROS TORRENT, JAUME | ETSEIB |
| ANDREU GARCIA, MARC | PAS |
| ANTONI JUAN RULL, JOSEFINA | Vilanova |
| AROCA FARRERONS, JOSEP MARIA | ETSETB |
| BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION | ETSEIB |
| BALL, SIMEON MICHAEL | Baix Llobregat |
| BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL | ETSEIB |
| BARRIERE FIGUEROA, EULALIA | Baix Llobregat |
| BATLLE ARNAU, CARLES | Vilanova |
| BLANCO ABELLAN, MONICA | Baix Llobregat |
| BONET REVES, CARLES | ETSEIB |
| BOZA ROCHO, SANTIAGO | Baix Llobregat |
| BRUGUERA PADRO, MARIA MONTSERRAT | EPSEB |
| BUENESTADO CABALLERO, PABLO | Besòs |
| BURILLO PUIG, JOSE | ETSETB |
| CABRE VILAGUT, XAVIER | ETSEIB |
| CARMONA MEJIAS, ANGELES | Besòs |
| CASANELLAS RIUS, MARTA | ETSEIB |
| CLAVEROL AGUAS, MERCE | Besòs |
| COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA | Baix Llobregat |
| COMPTA CREUS, ALBERT | ETSEIB |
| CONSUL PORRAS, M. NIEVES | ETSEIB |
| CORS IGLESIAS, JOSEP MARIA | Manresa |
| CUBARSI MORERA, RAFAEL | ETSETB |
| CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL | ETSEIB |
| DE MIER VINUE, ANNA | FIB-FNB |
| DELSHAMS I VALDES, AMADEU | EPSEB |
| DOMENECH BLAZQUEZ, MARGARITA | Manresa |
| ELGUETA MONTO, JOSEP | FIB-FNB |
| ELGUETA MONTO, RAIMON | Besòs |
| ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS | Besòs |
| ESCUDERO ROYO, MIGUEL | ETSETB |
| ESPONA DONES, MARGARIDA | Baix Llobregat |
| FABREGA CANUDAS, JOSE | ETSETB |
| FABREGAT FILLET, JAIME | Baix Llobregat |
| FARRE CIRERA, RAFAEL | FIB-FNB |
| FEDOROV KUZMIN, YURY | ETSEIB |
| FERNANDEZ GONZALEZ, JULIO | Vilanova |
| FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS | ETSEIB |
| FERRER LLOP, JOSE | ETSEIB |
| FIOL MORA, MIGUEL ANGEL | ETSETB |
| FRANCH BULLICH, JAIME | ETSETB |
| FREIXAS BOSCH, JOSEP | Manresa |
| FUSTE PRATDESABA, JAUME | PAS |

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA | Terrassa |
| GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL | ETSEIB |
| GIBERGANS BAGUENA, JOSE | Terrassa |
| GINOVART GISBERT, MARTA | Baix Llobregat |
| GIMÉNEZ PRADALEZ, JOSÉ MIGUEL | Manresa |
| GOMEZ URGELLES, JOAN VICENÇ | Vilanova |
| GONZALEZ CASADO, GUILLERMO | FIB-FNB |
| GONZALEZ ROVIRA, JOSEP | Vilanova |
| GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER | ETSETB |
| GRAU GOTES, MARIA ANGELA | FIB-FNB |
| GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL | Baix Llobregat |
| GUARDIA RUBIES, JORDI | Vilanova |
| GUILLAMON GRABOLOSA, ANTONI | EPSEB |
| GUTIERREZ SERRES, PERE | ETSEIB |
| HARO CASES, JAIME | ETSEIB |
| HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | ETSETB |
| HERNANDO MARTIN, MARIA DEL CARMEN | ETSEIB |
| HERRANZ SOTOCA, JAVIER | Baix Llobregat |
| HUEMER, CLEMENS | Baix Llobregat |
| HUGUET CASADES, GEMMA | ETSEIB |
| IKHOUANE, FAYÇAL | Besòs |
| JIMENEZ JIMENEZ, MARIA JOSE | Besòs |
| JIMENEZ URROZ, JORGE | ETSETB |
| LARIO LOYO, JOAN CARLES | FIB-FNB |
| LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS | ETSEIB |
| LESEDUARTE MILAN, MARIA CARMEN | Terrassa |
| LLADO SANCHEZ, ANNA | ETSETB |
| MAGAÑA NIETO, ANTONIO | Terrassa |
| MAGRET PLANAS, MARIA DELS DOLORS | ETSEIB |
| MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR | Terrassa |
| MARTI FARRE, JAUME | FIB-FNB |
| MARTIN DE LA TORRE, PAU | ETSETB |
| MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA | ETSETB |
| MARTINEZ SAEZ, FERNANDO | FIB-FNB |
| MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | ETSEIB |
| MAS BLESA, ALBERT | Besòs |
| MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM | ETSEIB |
| MASSA ESTEVE, MARIA ROSA | ETSEIB |
| MASSANA HUGAS, IMMACULADA | Vilanova |
| MAURESO SANCHEZ, MONTSERRAT | FIB-FNB |
| MIRANDA GALCERAN, EVA | EPSEB |
| MITJANA RIERA, MARGARIDA | Besòs |
| MOLINERO ALBAREDA, XAVIER | Terrassa |
| MONSO BURGUES, ENRIQUE PEDRO JAIME | Terrassa |
| MORA GINE, MERCÈ | FIB-FNB |
| MORILLO BOSCH, MARIA PAZ | ETSETB |

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO | Besòs |
| MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS | ETSETB |
| MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER | ETSETB |
| MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER | Besòs |
| NAVARRO GONZALO, MARIA TERESA | Terrassa |
| NOY SERRANO, MARCOS | FIB-FNB |
| OLLE TORNER, MARIA MERCEDES | ETSEIB |
| OLM MIRAS, JOSEP MARIA | Baix Llobregat |
| PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON | ETSEIB |
| PADRO LAIMON, CARLES | ETSETB |
| PALACIOS QUIÑONERO, FRANCISCO | Manresa |
| PANTAZI, CHARA | EPSEB |
| PARES MARINE, NURIA | Besòs |
| PASCUAL GAINZA, PEDRO | ETSEIB |
| PELAYO MELERO, IGNACIO MANUEL | Baix Llobregat |
| PEÑA CARRERA, MARTA | ETSEIB |
| PERARNAU LLOBET, GUILLEM | Baix Llobregat |
| PEREZ MANSILLA, SONIA | Baix Llobregat |
| PFEIFLE, JULIAN THORALF | Terrassa |
| PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS | ETSEIB |
| PLANS BERENGUER, BERNAT | ETSEIB |
| PONS VALLES, MONTSERRAT | Manresa |
| POZO MONTERO, FRANCESC | Besòs |
| PRAT FARRAN, JOANA D'ARC | Vilanova |
| PRATS DUAYGUES, FRANCESC | FIB-FNB |
| PUENTE DEL CAMPO, MARIA ALBINA | Manresa |
| PUERTA COLL, FRANCISCO JAVIER | Terrassa |
| PUIG SADURNI, JOAQUIM | ETSEIB |
| PUJOL VAZQUEZ, GISELA | Terrassa |
| QUER BOSOR, JORDI | FIB-FNB |
| QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON | Terrassa |
| RAMIREZ ROS, RAFAEL | ETSEIB |
| RIO DOVAL, ANA | FIB-FNB |
| ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET | ETSEIB |
| RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN | Besòs |
| RODRIGUEZ JORDANA, JUAN | EPSEB |
| ROIG MARTI, AGUSTIN | ETSEIB |
| ROMAN ROY, NARCISO | ETSETB |
| ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA | Manresa |
| ROTGER CERDÀ, VICTOR | FIB-FNB |
| RUBIO MASSEGU, JOSEP | Manresa |
| RUE PERNA, JUAN JOSE | Baix Llobregat |
| RUIZ MUÑOZ, JOSE LUIS | FIB-FNB |
| RUIZ ORDOÑEZ, MAGDA LILIANA | Besòs |
| SABATER PRUNA, MARIA ASSUMPTA | Terrassa |
| SACRISTAN ADINOLFI, VERA | FIB-FNB |

| | |
|--|----------|
| SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA | FIB-FNB |
| SAEZ MORENO, GERMAN | ETSETB |
| SALES INGLES, VICENTE | Terrassa |
| SALLERAS GRAU, NEUS | PAS |
| SALUDES CLOSA, JORDI | Terrassa |
| SANCHEZ SOLER, MONICA | FIB-FNB |
| SANZ SUBIRANA, JAIME | ETSETB |
| SEARA OJEA, CARLOS | FIB-FNB |
| SERRA ALBO, ORIOL | ETSETB |
| SERRAT PIE, CARLES | EPSEB |
| SERRE DELCOR, MARIA DEL MAR | PAS |
| SILVEIRA, RODRIGO IGNACIO | FIB-FNB |
| SIMO MEZQUITA, ESTER | Vilanova |
| SOLA-MORALES RUBIO, JUAN DE LA CRUZ DE | ETSEIB |
| SUSIN SANCHEZ, ANTONIO | ETSEIB |
| TIÑENA SALVAÑA, FRANCESC | FIB-FNB |
| TRIAS PAIRO, JUAN | Besòs |
| TRULLOLS FARRENY, ENRIC | Vilanova |
| VALENCIA GUITART, MARTA | ETSEIB |
| VELA DEL OLMO, MONTSERRAT | FIB-FNB |
| VENTURA CAPELL, ENRIC | Manresa |
| VIDAL SEGUI, YOLANDA | Besòs |
| VILAMAJO CAPDEVILA, FRANCISCO | Terrassa |
| VILLANUEVA CASTELLTORT, JORDI | ETSEIB |
| VILLAR SANTOS, JORGE LUIS | ETSETB |
| XAMBÓ DESCAMPS, SEBASTIÀ | FIB-FNB |
| YBERN CARBALLO, M. DE LAS NIEVES | Vilanova |
| ZARAGOZA MONROIG, MARIA LUISA | Vilanova |

Convocatòries i acords:

Dia: 4 febrer 2020, 15,30h.

Sala actes FME

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Pressupost del Departament: tancament 2019 i previsió 2020
4. Memòria 2018-2019 del Departament
5. Docència curs 2019-20 Q2
6. Afers de tràmit
7. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

1. S'aprova l'acta de la darrera reunió, amb el vot en contra de Francesc Vilamajó.
 2. S'aproven per consens el tancament del pressupost del 2019, la proposta de pressupost del Departament i els criteris d'execució per a l'any 2020.
 3. S'apropa per consens la memòria 2018-2019 del Departament.
 4. Es ratifica per consens l'informe sobre la investigadora Ramón y Cajal Gemma Huguet Casades, per accedir a la convocatòria 2019/2 del Programa d'Estabilització, que el propassat 1 de febrer va tenir el vistiplau virtual de la Junta de Departament.
-

Dia: 16 juliol 2020

Sala Actes FME, 10,30h

Ordre del dia:

1. Informacions sobre el funcionament de la reunió per videoconferència
2. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior
3. Informe de l'Equip Directiu
4. Aprovació, si escau, de l'informe de gestió de l'Equip Directiu, corresponent a l'any 2019
5. Tancament encàrrec acadèmic del curs 2019-2020
6. Programació docent del curs 2020-2021
7. Pressupost 2020 del Departament
8. Afers de tràmit Informatiu
9. orn obert d'intervencions Informatiu

Resum d'acords:

1. S'aprova l'acta de la darrera reunió amb el vot en contra de Francesc Vilamajó.
 2. S'aprova per consens l'informe de gestió de l'Equip Directiu, corresponent a l'any 2019.
 3. Es dóna el vistiplau per consens al document de tancament de l'encàrrec acadèmic del curs 2019-2020.
 4. S'aprova per consens la proposta d'encàrrec acadèmic per al curs 2020-2021.
 5. S'aproven per consens el pressupost per a l'any 2020 i els corresponents criteris d'execució.
-

1.2 Òrgans de centres

Secció del Besòs

Ángeles Carmona Mejías-Miembro de la CPAiQ: Comissió de Planificació Acadèmica i de Qualitat de l'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 nat de la Junta d'Escola EEBE (com a representant del Departament de Matemàtiques), Membre de la Comissió d'Avaluació Curricular (Fase Inicial, EEBE), Membre de la comissió de Coordinació de la Titulació d'Enginyeria de Materials.

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).

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)

Yolanda Vidal Seguí -Membre Junta d'Escola EEBE.

Secció del Baix Llobregat

Simeon M. Ball: membre de la Junta d'Escola de l'EETAC.

Mònica Blanco: Sotsdirectora de Planificació Acadèmica i Mobilitat e l'EEABB. Membre de la Junta d'Escola i de la Comissió Permanent de l'EEABB.

Margarida Espona: membre de la Junta d'Escola i de la Comissió permanent de l'EETAC.

Marta Ginovart: membre de la Junta d'Escola i de la Comissió Permanent de l'EEABB.

Marcel Guardia: membre de la CADMAMAMME (comissió acadèmica del programa de doctorat de matemàtica aplicada+master).

Javier Herranz: membre de la Junta d'Escola de l'EETAC.

Sonia Pérez: membre de la Junta d'Escola i de la Comissió d'Avaluació dels Estudis de Grau de l'EETAC.

Juanjo Rue: Membre de la Junta de Facultat de la FME, Vicedegà de la FME, Coordinador del programa de doctorat i president de la comissió CADMAMAMME.

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. Editor en cap del Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques.

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.

Personnalité extérieure del Consell d'Administració de l'Institut Henri Poincaré de Paris. Editora de la Revista Matemática Iberoamericana.

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 de la Junta d'escola i de la comissió permanent.Coordinadora horitzontal de la fase comuna dels graus industrials

José Miguel Giménez- Cap d'Estudis, director en funcions de l'escola des de l'1 de febrer fins el 3 de novembre.

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

Joana D'arc Prat- Membre de la comissió Grau en Eng. Disseny ind. I desen. Prod. Membre de la Junta d'escola i Comissió Permanent.

Neus Ybern - Membre de la comissió Grau. en Eng. Elèctrica

Josefina Antoni Joan - Membre de la comissió Grau. en Eng. Informàtica. Membre de la Junta d'escola

Carles Batlle -Membre de la comissió Grau en Eng. Electrònica Ind. I Automàtica. Membre de la Junta d'escola i Comissió docent

Ester Simó - Membre de la comissió Grau En Eng. Mecànica. Membre de la Junta d'escola

Immaculada Massana - Membre de la comissió Màster en Eng. Sist. Aut. I E. I.. Membre de la Junta d'escola i Comissió acadèmica.

Enric Trullols - Coordinador Màster MBD. Membre de la Junta d'escola , Comissió docent i Comissió Permanent.

Jordi Guardia - Membre de la Junta d'escola

Secció de Terrassa

FOOT

Gisela Pujol - Representant del Departament al Centre, Membre de la Junta de la Facultat i de la comissió permanent

Xavier Molinero Albareda- Vicedegà de Qualitat i Economia de la FOOT, membre de la Junta de Facultat

ESEIAAT

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 - 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

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

Maria Alberich: Sotdirectora de Relacions Externes del CFIS.

Miguel Angel Barja: Director CFIS i membre de la Junta de la FME.

Marta Casanellas: Cap d'estudis del GCED.

Neus Cónsul: Directora de l'ETSEIB i membre de la Junta de l'ETSEIB.

Rafael Ramírez: Cap de la Secció de l'ETSEIB i membre de la Junta de l'ETSEIB.

Albert Compta: membre de la Junta de l'ETSEIB.

Pere Gutiérrez: membre de la Junta de l'ETSEIB.

M^a Carmen Hernando: membre de la Junta de l'ETSEIB.

Gemma Huguet: membre de la Junta de l'ETSEIB i de la CADMAMAMME (comissió acadèmica del programa de doctorat Mat. aplicada+master).

María Teresa Martínez-Seara: membre de la Junta de la FME.

Josep J. Masdemont: membre de la Junta de l'ETSEIB.

Mercè Ollé: membre de la Junta de l'ETSEIB.

Juan Ramón Pachà: membre de la Junta de l'ETSEIB.

Pere Pascual: Director de la Càtedra Mir-Puig.

Marta Peña: membre de la Junta de l'ETSEIB. Sots directora de l'ICE. Membre del Comitè d'Empresa de PDI Laboral

Antoni Susín: membre de la Junta de l'ETSEIB.

Marta València: Sotsdirectora Acadèmica del CFIS.

Secció ETSETB

Josep Burillo: membre de la CADMAMAMME (comissió acadèmica del programa de doctorat de matemàtica aplicada+master). Membre de la Junta de l'FME. Sotsdirector Cap d'Estudis de l'FME (des de 23 de març de 2019).

Josep Fàbrega- Membre Junta d'Escola de l'ETSETB .

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

Xavier Gràcia- Membre Junta FME. Membre Junta d'Escola de l'ETSETB.

Paz Morillo- Membre de la Junta d'Escola de l'ETSETB. Responsable d'igualtat de l'ETSETB i del CFIS.

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

Carles Padró- Membre de la Junta d'Escola de l'ETSETB.

Narciso Román-. Membre de la Junta de la FME.

Oriol Serra: membre de la CADMAMAMME (comissió acadèmica del programa de doctorat de matemàtica aplicada+master).

Jorge Villar- Membre de la Junta d'Escola i de la Comissió Permanent de l'ETSETB. Sotsdirector del grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació.

Secció FIB-FNB

Anna de Mier- Membre Junta FME. Membre Comissió de Qualitat FME. Cap d'estudis de la FME. Membre de la Comissió Acadèmica del Grau en Matemàtiques.

Guillermo González- Membre Junta FIB.

Ma. Àngela Grau- Membre Junta FIB.

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

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

Montserrat Maureso- Secretària Acadèmica FIB. Membre Junta FIB. Membre Comissió Permanent FIB. Membre de la Junta Electoral de la FIB.

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

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

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

José Luis Ruiz- Membre Junta FIB.

M^a. 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

1.3 Òrgans de la UPC

Claustre Universitari:

Membres Nats

Secretària General: ESPONA, MARGARIDA

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

CONSUL, NEUS - ETSEIB

FRANCH, JAUME - FME

RODELLAR, JOSÉ- DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

- **PDI Doctor amb Vinculació Permanent**

ANTONIJOAN, JOSEFINA

MAURESO, MONTSERRAT

MITJANA, MARGARIDA

POZO, FRANCESC

SANZ, JAUME

- **Per Centres Docents**

PEÑA, MARTA – ETSEIB

QUER, JORDI– FME

RIO, ANNA– FIB

SANZ, JAUME- ETSETB

TRULLOLS, ENRIC- EPSEVG

VIDAL, YOLANDA -EEBE

- **Per Departaments**

MITJANA, MARGARIDA, DEPARTAMENT MATEMÀTIQUES

MOLINERO XAVIER, DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

ROSSELL, JOSEP MARIA- DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

SUSIN, ANTONIO- DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

- **Mesa del claustre universitari:**

Secretària General: ESPONA, MARGARIDA

Representants de lliure procedència, elegits entre i per tot el Claustre Universitari: MAURESO, MONTSERRAT

Consell de Govern:

Membres elegits pel Claustre Universitari

RIO, ANNA

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

CONSUL, NEUS – ETSEIB

Consell de direcció:

Secretària General: ESPONA DONÉS, MARGARIDA

Coordinadora de la UPC del programa de la contextualització de les ciències a les carreres tecnològiques:
MARTA PEÑA

Consell acadèmic:

CONSOL, NEUS – ETSEIB

FRANCH, JAUME - FME

RODELLAR, JOSÉ– Departament de Matemàtiques

Comissió de docència i estudiantat:

RIO, ANNA

Consell de direcció UTG àmbit TIC campus nord

RIO, ANNA

Delegats

RUÉ, JUANJO: Delegat de la BSGMath.

1.4 Altres càrrecs

MONTSERRAT ALSINA: Membre de la junta directiva de la Societat Catalana de Matemàtiques, Vocal de Publicacions; Editora en cap de la revista SCM/Notícies

INMACULADA BALDOMÀ: Secretària de la Junta de la SCM.

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 la RSME. Membre del comitè consultiu del grup internacional History and Pedagogy of Mathematics, Membre de la Comissió Internacional sobre la Instrucció Matemàtica. Des del desembre de 2012, és membre corresponent de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences.

EVA MIRANDA: membre del consell de govern de la BGSMath, Membre del Comité Científic Assessor del CRM. Personalité extérieure del Consell d'Administració de l'Institut Henri Poincaré de Paris. Editora de la Revista Matemática Iberoamericana.

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

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: Co-editor en cap de la revista de recerca Reports@SCM de la Societat Catalana de Matemàtiques des de 03/2013 fins 06/2020. Membre del GAGTA Steering Committee des de del 2011 en la seva creació, fins l'actualitat. Editor de la revista journal of Groups, Complexity, Cryptology (jGCC) des de novembre de 2007 fins l'actualitat.

2. PERSONAL

2.1 Personal Docent i Investigador (PDI)

Llistat aprovat per la Junta de Departament, en la reunió del 30 d'octubre del 2019

EEBE

| PDI TC |
|-----------------------------------|
| BUENESTADO CABALLERO, PABLO |
| CARMONA MEJIAS, ANGELES |
| CLAVEROL AGUAS, MERCE |
| ELGUETA MONTO, RAIMON |
| ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS |
| 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 EN FORMACIÓ |
| AGIS, DAVID |
| PDI ASSOCIAT TP |
| AMADO VICENTE, ENRIC |
| CÁCERES DOMÍNGUEZ, ALEJANDRO |
| LÓPEZ BROSSA, PERE |

| |
|----------------------|
| PEIRE MARÍ, SERGI |
| MARTÍN LLOPIS, ALVAR |

EETAC-EEABB

| 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 |
| OLM MIRAS, JOSEP MARIA |
| PELAYO MELERO, IGNACIO MANUEL |
| PERARNAU LLOBET, GUILLEM |
| PEREZ MANSILLA, SONIA |
| RUE PERNA, JUAN JOSE |
| PDI ASSOCIAT TP |
| BRUNEL MONTANER, HELENA |
| CASTAÑAR CAÑAS, JOSE MANUEL |
| COLOMINAS ESPINOLA, PAU |
| GARCIA MARTÍNEZ, YAMILA |
| GIL GRANADOS, JUAN ANTONIO |
| MONTORO LOPEZ, EULALIA |
| RAMÍREZ MORENO, JOSÉ MATÍAS |
| RIVAS GUIJARRO, XAVIER |
| INVESTIGADOR EN FORMACIÓ |
| SPIEGEL, CHRISTOPH |

EPSEB

| PDI TC |
|----------------------------------|
| BRUGUERA PADRO, MARIA MONTSERRAT |
| DELSHAMS I VALDES, AMADEU |
| GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI |
| MIRANDA GALCERAN, EVA |
| PANTAZI, CHARA |
| RODRIGUEZ JORDANA, JUAN |

| |
|-----------------------------------|
| SERRAT PIE, CARLES |
| PDI ASSOCIAT TP |
| ALONSO ALONSO, MARIA TERESA |
| INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ |
| DEMPSEY BRADELL, ROISIN MAR |
| OMS, CEDRIC |
| ROCA LACOSTENA, JORDI |

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 |
| PDI ASSOCIAT TP |
| BLASI BABOT, DANIEL |
| DOMINGUEZ DÍAZ, RICARD |
| SAMANIEGO VIDAL, DANIEL |

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 |
| SIMO MEZQUITA, ESTER |
| TRULLOLS FARRENY, ENRIC |
| YBERN CARBALLO, M. DE LAS NIEVES |
| ZARAGOZA MONROIG, MARIA LUISA |
| PDI ASSOCIAT TP |
| CAELLES ABILLAR, JORDI |

| |
|------------------------|
| IGUAL LÓPEZ, SUSANA |
| SANCHEZ CAMPOY, MIGUEL |

ETSEIAT-FOOT

| PDI TC |
|------------------------------------|
| ACHO ZUPPA, LEONARDO |
| AMER RAMON, RAFAEL |
| GIBERGANS BAGUENA, JOSE |
| LESEDUARTE MILAN, MARIA CARMEN |
| 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 |
| PUJOL VAZQUEZ, GISELA |
| QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON |
| SABATER PRUNA, MARIA ASSUMPTA |
| SALES INGLES, VICENTE |
| SALUDES CLOSA, JORDI |
| VILAMAJO CAPDEVILA, FRANCISCO |
| PDI ASSOCIAT TP |
| ALDEGUER RIVERO, DANIEL |
| DIAZ RODRIGUEZ, DAVID |
| DOMINGUEZ SEVILLA, JOSE FRANCISCO |
| MILESSI, MAXIMO |
| OLIVER URIEL, OSCAR |
| PÉREZ MARTÍN, MARÍA JESÚS |
| RAMIREZ PISCO, RODRIGO |
| SPASOVA, ILKA |
| VELASQUEZ BARRIO, ROBERT |

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 (EMÈRIT) |
| GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL |
| GONCHENKO, MARINA |
| GUTIERREZ SERRES, PERE |
| 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 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 |
| PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA (PSR) |
| FELIPE NAVARRO, JUAN CARLOS |
| GRANADOS CORSELLAS, ALBERT |
| ROCA LACOSTENA, JORDI |
| PASQUIALI, STEFANO |
| URTIAGA ERNETA, ÍNIGO |
| INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ |
| BLANCO FERNANDEZ, GUILLEM |
| GIRALT MIRON, MAR |
| RODRIGUEZ DEL RIO, OSCAR |
| GARROTE LOPEZ, MARINA |
| GUILIANI, FILIPPO |

| |
|-------------------------------|
| PARELADA DÍAZ, JAIME |
| PDI ASSOCIAT TP |
| BERNET MARTÍ, MARCEL |
| COLOMINAS BALAGUE, JOSEP |
| GIMENEZ CAÑADAS, CARLOS |
| LEMBARKI EL AMMARI, FATIMA E. |
| LIMON MORON, ANTONIO |
| MYERS, TIMOTHY |
| PROS PARES, ALBA |
| SIERRA BALLARÍN, ALEXANDRE |

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 SABATE, FRANCESC XAVIER |
| HERNANDEZ PAJARES, MANUEL |
| JIMENEZ URROZ, JORGE |
| LLADO SANCHEZ, ANNA |
| MARTIN DE LA TORRE, PAU |
| MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA |
| MORILLO BOSCH, MARIA PAZ |
| MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS (<i>EMÉRIT</i>) |
| MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER |
| PADRO LAIMON, CARLES |
| ROMAN ROY, NARCISO |
| SAEZ MORENO, GERMAN |
| SANZ SUBIRANA, JAIME |
| SERRA ALBO, ORIOL |
| VILLAR SANTOS, JORGE LUIS |
| PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA (PSR) |
| ALONSO ALONSO, MARIA TERESA |
| IBAÑEZ SEGURA, DEIMOS |
| INVESTIGADOR EN FORMACIÓ |
| MARTINEZ PINILLA, RAMIRO |

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 |
| 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 |
| INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ |
| CANO VILA, MARIA PILAR |
| GATTI, FRANCESCA |
| GIL MUÑOZ, DANIEL |
| GUTIERREZ TERRADILLOS, ARMANDO |
| HERNANDEZ BARRIOS, VICOR |
| RIVERO SALGADO, OSCAR |
| SALA FERNÁNDEZ, GUILLEM |
| PDI ASSOCIAT TP |
| CABEZAS CARDENAS, ELOY |
| JUANPERE GONZÀLEZ, ÀNGEL |
| MELENDO RIVERA, ADRIÀ |
| MIRA GÓMEZ, NURIA |
| VALENCIA LÓPEZ, LUIS |

2.2 Personal d'Administració i Serveis (PAS)

| | |
|----------------------------|---|
| Cap d'Administració | Jaume Fusté - cap.utgam@upc.edu |
|----------------------------|---|

| | |
|---|--|
| Suport a la direcció i gestió de personal Gestió econòmica °Suport TIC a la direcció | Neus Salleras administracio.mat@upc.edu Magda Mestres - gestio.mat@upc.edu (fins gener 2020) Marc Andreu García - stic.mat@upc.edu |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Persones de contacte de Seccions | |
|---|--|

| | |
|--------------|---|
| Besos | Email principal: mat.usd.utgcdb@upc.edu Personal: Dolors Castell 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 Gestió de la Recerca | Araceli Garcia Maria Farrés Ignasi Andujar |
|--|--|

| | |
|--|---|
| ETSEIB Gestió Econòmica: Suport PDI (mat.asdi.utgaeib@upc.edu): | Isabel Traguany 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 Lucia Rexach |
|--|--|

Terrassa

**Suport Secció:
Suport Institucional:**

[Montserrat Gea](#)
[Andreu Quesada](#)

Vilanova

Gestió Econòmica:

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

Suport TIC

**Gestió
d'incidències
d'ATIC**

Correu electrònic, distribució de software, averies d'equips en garantia i problemes bàsics d'ofimàtica.

- Per Web: <http://www.upcnet.es/atic>
 - Per telèfon: **+34 93 401 62 13**
 - Per correu: atic@upcnet.es
-

**Facultat de
Matemàtica i
Estadística**

Els espais que té l'FME son els següents: <http://fme.upc.edu/ca/la-facultat/edifici/aules>
Serveis TIC de l'FME <http://fme.upc.edu/ca/la-facultat/telefon-horaris#serveis> TIC

Secció Besos

Persona de contacte: Roberto Molina: roberto.molina@upc.edu
Telèfon: 37460 de la Unidad Serveis TIC CBD
Ubicació: Edifici A, despatx A0.10
Responsable dels Serveis TIC: Antonio Fernández
Jiménez antonio.fernandez@upc.edu. Telèfon: **37463** (Edifici A - Planta 0 A0B.12)

**Secció Campus
del Baix
Llobregat**

Responsable informàtic: [Carlos Loscos](#)
Gestió de tiquets: <https://gn6.upc.edu/cbl-at>

Secció EPSEB

Gestió de
tiquets: <http://intranet.epseb.upc.edu/files/intranet/incidencies/supporter/index.php>
Correu electrònic: serveis.informatics.epseb@upc.edu
Ubicació: Edifici P EPSEB (Planta 1)
Telèfon: 93 4016309

Secció Manresa

Correu electrònic e-Suport TIC: estic@epsem.upc.edu **Telèfon:** (+34) 93 877 72 22
Personal TIC al EPSEM: <https://www.epsem.upc.edu/ca/escola/serveis-utgm/serveis-informatics/serveis-informatics>
Escola Politècnica Universitària de Manresa
CCEPSEM - Edifici MN1 planta baixa.
Avda. Bases de Manresa 61-73
08242 Manresa

Secció Vilanova

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

Secció Terrassa

ESEIAAT

Gestió de tiquets de l'escola: <https://esict.upc.edu>

Material disponible:
[Manuale de configuració](#)
[Gestió d'impressores](#)

FOOT

Responsable: Gemma Baldrís
Persones de contacte: Andrés Arco
Telèfon: 937 398 320
sict.foot@upc.edu

Secció ETSEIB Ubicació: Planta 8, edifici H : Oficina principal Serveis Informàtics ETSEIB
Tíquet: <http://suportic.etsuib.upc.edu> (canal preferent)
Correu: si.etsuib@upc.edu

Seccions ETSETB i FIB/FNB Persones 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 2019-20

Data entrada entre l'1 de setembre 2019 i el 31 d'agost de 2020

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------|-------------|---------|-------------------------|--|
| Quentin Deschamps | Université Claude Bernard Lyon | Ignacio M. Pelayo Melero | | EEABB | 20.01.20-10.04.20 | |
| Pascal Weil | Laboratoire bordelais de recherche en informatique, Bordeaux | Enric Ventura | | Manresa | 10.02.2020 - 13.02.2020 | |
| Laura Ciobanu | Heriot-Watt University, Mathematical and Computer Sciences | Enric Ventura | | Manresa | 11.02.2020 - 13.02.2020 | |
| Sandra Esperanza Melo Martínez | Universidad Nacional de Colombia | Carles Serrat | CEMAE | EPSEB | 01.07.2020 - 14.07.2020 | |
| Baptiste Coquinot | École Normale Supérieure | Eva Miranda, | SD/GEOMVA P | EPSEB | 14.04.2020 - 05.07.2020 | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|------------------|----------|-------------------------------|---------------------|
| | | Amadeu Delshams | | | | |
| Maxim Braverman | University of Northeastern | Eva Miranda | GEOMVAP | EPSEB | 18.03.2020 - 20.03.2020 | |
| Sonja Hohloch | University of Antwerp | Eva Miranda | GEOMVAP | EPSEB | 25.03.2020 - 28.03.2020 | |
| Santiago Cárdenas | Universidad de Málaga | Rafel Farré | | FIB-FNB | 25.02.2020 - 28.02.2020 | |
| Clément Requilé | TU Wien, Viena | Marc Noy, Juanjo Rué | FIB-FNB | GAPCOM B | 17.02.2020 - 21.02.2020 | |
| Azahara de la Torre Pedraza | University of Freiburg, Germany | Xavier Cabré, Juan Carlos Felipe | EDP | ETSEIB | 29.03.2020 - 03.04.2020 | |
| Mircea Mustata | University of Michigan | Josep Alvarez Montaner | GEOMVAP | ETSEIB | 15.04.2020 - 18.04.2020 | |
| José Aliste Prieto | Universidad Andrés Bello, Chile | Anna de Mier | GAPCOMB | FIB-FNB | 11.02.2020 - 24.02.2020 | |
| Jason Mireles-James | Florida Atlanta University | Marcel Guardia, Tere M-Seara, Imma Baldomà | ERC Haminstab SD | ETSEIB | 03.03.2020 - 06.03.2020 | |
| Ferran Dachs Cadefau | Martin Luther University of Halle-Wittenberg | Maria Alberich | GEOMVAP | ETSEIB | 07.03.2020 - 18.03.2020 | Web |
| Maciej Capinski | AGH University of Science and Technology, Cracòvia | Marcel Guardia, Tere M-Seara, Imma Baldomà | ERC Haminstab SD | ETSEIB | 02.03.2020 - 06.03.2020 | |
| Andrew Clarke | Imperial College, Londres | Marcel Guardia | ERC Haminstab | ETSEIB | 24.02.2020 - 06.03.2020 | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------------|--|
| Otávio Gomide | Universidade Estadual de Campinas, São Paulo | Marcel Guardia, Tere M-Seara, | ERC Haminstab SD | ETSEIB | 17.02.2020 - 26.02.2020 | |
| Fabián Riquelme Csori | Universidad de Valparaíso, Chile | Xavier Molinero Albareda | Teoria de Jocs | Terrassa | 06.01.2020 - 06.03.2020 | |
| András Lörincz | Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences - Leipzig | Josep Alvarez | GEOMVAP | ETSEIB | 17.02.2020 - 22.02.2020 | |
| Maarten Löffler | Utrecht University | Rodrigo Silveira | CGA | FIB-FNB | 29.01.2020 - 05.02.2020 | |
| Ignacio Cascudo | IMDEA Software Institute, Madrid | Carles Padro | MAK | ETSETB | 20.01.2020 - 24.01.2020 | |
| Domingo Martínez Verdú | Universidad de Murcia | M ^a Rosa Massa Esteve | GRHCT | ETSEIB | 20.01.2020 - 22.01.2020 | |
| Laurence Um | Université de Douala, Faculté Des Sciences | M ^a Isabel Garcia | SCL-EG | ETSEIB | 16.12.2019 - 15.01.2020 | |
| Hugo Fernández-Sare | Universidade Federal de Ruiz de Fora | Ramón Quintanilla | Análisis Aplicado | Terrassa | 02.12.2019 - 12.12.2019 | |
| Chong-Qing Cheng | Nanjing University | Tere Martinez-Seara, Amadeu Delshams | Sistemes Dinàmics | ETSEIB | 21.11.2019 - 24.11.2019 | |
| Manuel de León Rodríguez | ICMAT, Madrid | Narciso Román Roy | GEOMVAP | ETSETB | 19.11.2019 - 22.11.2019 | |
| Manuel Laínz Valcárcel | ICMAT, Madrid | Narciso Román Roy | GEOMVAP | ETSETB | 19.11.2019 - 22.11.2019 | |
| Mike Jeffrey | Bristol University | Pau Martín, Carles Bonet | Sistemes Dinàmics | ETSEIB | 19.11.2019 - 22.11.2019 | |
| Alberto Márquez | Universidad de Sevilla | Rodrigo Silveira | CGA | FIB-FNB | 18.11.2019 - 21.11.2019 | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|---|
| Delia Garijo | Universidad de Sevilla | Rodrigo Silveira | CGA | FIB-FNB | 18.11.2019 - 21.11.2019 | |
| Roberto Feola | Nantes University | Marcel Guardia | ERC Haminstab | ETSEIB | 20.11.2019 - 27.11.2019 | |
| Juliana Fernandes Larrosa | Universidade Federal de Santa Maria | Tere Martinez-Seara, Carles Bonet | Sistemes Dinàmics | ETSEIB | 11.11.2019 - 22.11.2019 | |
| Martin Ziegler | Freiburg University | Rafel Farré Cirera | | FIB-FNB | 11.11.2019 - 20.12.2019 | |
| René Schoof | Università di Roma - Tor Vergata | J.-C. Lario | Teoria de Nombres | FIB-FNB | 24.11.2019 - 27.11.2019 | Web |
| José María Tornero | Universidad de Sevilla | J. Guàrdia | Teoria de Nombres | Vilanova i la Geltrú | 14.11.2019 - 17.11.2019 | Web |
| Paul Truman | Keele University | A. Rio | Teoria de Nombres | FIB-FNB | 10.11.2019 - 14.11.2019 | Web |
| Sergey Gonchenko | Lobachetvsky University of Nizhny Novgorod | Tomás Lázaro | Sistemes Dinàmics | ETSEIB | 03.11.2019 - 14.11.2019 | |
| Jaroslav Nesetril | Charles University Prague | Oriol Serra | GAPCOMB | ETSETB | 4.11.2019- 7.11.2019 | |
| Gerard Farré | KTH Royal Institute of Technology | Marcel Guardia | ERC Haminstab | ETSEIB | 21.11.2019 - 30.11.2019 | |
| Qing Xiang | Unviersity of Delaware | Simeon Ball | GAPCOMB | Baix Llobregat | 23.11.2019 - 30.11.2019 | Web Web b |
| Hardy Chan | ETH Zurich | Xavier Cabré | EDP | ETSEIB | 18.01.2020 - 26.01.2020 | |
| Dmitry Turaev | Imperial College, London | Tomás Lázaro | Sistemes Dinàmics | ETSEIB | 28.10.2019 - 07.11.2019 | |
| Heinz Hanssmann | Utrecht University | Tere Martinez-Seara, | Sistemes Dinàmics | ETSEIB | 28.10.2019 - 08.11.2019 | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|----------------------------|-------------------|----------|-------------------------|---------------------|
| | | Imma Baldomà | | | | |
| Klim Safonov | National Research University of Nizhny Novgorod | Tomás Lázaro | Sistemes Dinàmics | ETSEIB | 21.10.2019 - 31.10.2019 | |
| Alexey Kazakov | National Research University of Nizhny Novgorod | Tomás Lázaro | Sistemes Dinàmics | ETSEIB | 21.10.2019 - 31.10.2019 | |
| Pascal Weil | Laboratoire bordelais de recherche en informatique, Bordeaux | Enric Ventura | GAPCOMB | Manresa | 22.10.2019 - 26.10.2019 | |
| Yago Antolin Pichel | Universidad Autónoma de Madrid | Enric Ventura | GAPCOMP | Manresa | 04.10.2019 - 07.10.2019 | |
| Margarida Mendes-Lopes | Instituto Superior Técnico, Lisboa | Miguel Ángel Barja | GEOMVAP | ETSEIB | 23.09.2019 - 28.09.2019 | |
| Manuel del Pino | University of Bath, UK | Xavier Cabré | EDP | ETSEIB | 15.10.2019 - 18.10.2019 | |
| Chen Yuan | Centrum Wiskunde & Informatica, Amsterdam | Carles Padró | MAK | ETSETB | 30.09.2019 - 19.10.2019 | |
| Hiber Djahida | Université des Sciences et de la technologie d'Oran Mohamed -Boudiaf | Maria Isabel Garcia Planas | SCL-EG | ETSEIB | 18.09.2019 - 29.09.2019 | |
| Tobias Müller | Universitat de Groningen | Marc Noy | GAPCOMB | FIB-FNB | 18.09.2019 - 20.09.2019 | |
| Yoshihiro Ueda | University Kobe | Ramon Quintanilla | Análisis Aplicado | Terrassa | 17.09.2019 - 27.09.2019 | |
| Patricio Almirón Cuadros | Universidad Complutense de Madrid | Maria Alberich Carramiñana | GEOMVAP | ETSEIB | 23.09.2019 - 27.09.2019 | Web |
| Anton Alekseev | Université de Geneva | Eva Miranda | GEOMVAP | EPSEB | 25.09.2019 - 29.09.2019 | Web |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------|-------------------------|---|
| | | | | | | |
| Volodya Roubtsov | LAREMA-Université d'Angers | Eva Miranda i Anastasia Mateeva | GEOMVAP | EPSEB | 18.09.2019 - 23.09.2019 | Web |
| Emmy Murphy | University of Northeastern | Eva Miranda | GEOMVAP | EPSEB | 19.09.2019 - 29.09.2019 | Web Web b |
| Delia Garijo | Universidad de Sevilla | Rodrigo Silveira | CGA | FIB-FNB | 23.09.2019 - 27.09.2019 | |
| Alberto Márquez | Universidad de Sevilla | Rodrigo Silveira | CGA | FIB-FNB | 23.09.2019 - 27.09.2019 | |
| Oswaldo Larreal | Universidad Técnica Manabí, Ecuador | Tere Martinez-Seara | Sistemes Dinàmics | ETSEIB | 03.09.2019 - 22.09.2019 | |
| José Aliste Prieto | U. Andrés Bello, Chile | Anna de Mier | GAPCOMB | FIB-FNB | 02.09.2019 - 30.11.2019 | |
| Víctor Peña | Universidad Nacional de Colombia | Carles Padró | MAK | ETSETB | 02.09.2019 - 30.11.2019 | |
| 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 | |

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 | | | CAPACITAT | | Número persones amb CL |
|-------------|----------|-------------|-------|----------|-------------|---------|-----------|--------------------|------------------------|
| | Propi | Transversal | Total | Propi | Transversal | Total | Secció | Docència Assignada | |
| Besos | 1454,7 | 112,5 | 1567 | 1344,4 | 112,5 | 1456,85 | 1472,25 | 15,4 | 26 |
| EETAC-EEABB | 1119,2 | 198 | 1317 | 1086,2 | 198 | 1284,2 | 1177,5 | -106,7 | 24 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|------------|
| EPSEB | 396,5 | 49,05 | 445,6 | 349,5 | 49,05 | 398,55 | 372,9 | -25,65 | 10 |
| ETSEIB | 1499,2 | 628,6 | 2128 | 1374,1 | 628,6 | 2002,7 | 2164,35 | 161,65 | 51 |
| ETSETB | 977,58 | 283,75 | 1261 | 950,24 | 283,75 | 1233,99 | 1269,75 | 35,76 | 21 |
| FIB-FNB | 1405,4 | 351,75 | 1757 | 1394,5 | 351,75 | 1746,2 | 1785,4 | 39,2 | 35 |
| Manresa | 730 | 54 | 784 | 748 | 54 | 802 | 808,25 | 6,25 | 14 |
| Terrassa | 1757,5 | 36,9 | 1794 | 1759,4 | 36,9 | 1796,3 | 1846,5 | 50,2 | 30 |
| Vilanova | 771,3 | 76,05 | 847,4 | 769,1 | 76,05 | 845,15 | 809,62 | -35,53 | 15 |
| TOTAL | 10111,4 | 1790,6 | 11902 | 9775,3 | 1790,6 | 11565,94 | 11706,5 | 140,58 | 226 |

3.2 Activitats del Departament

| Títol | Data publicació |
|--|------------------------|
| Jornades SCM - Matemàtiques i Covid-19 | 6/7/2020 |
| V Jornada Docent del Departament de Matemàtiques | 29/6/2020 |
| Sessió de clausura: El VLAB seminari virtual del Laboratori de Geometria i Sistemes dinàmics es desconfina | 29/6/2020 |
| Lectura de Tesi Doctoral de Pilar Cano - Programa de doctorat en Matemàtica Aplicada | 19/6/2020 |
| Conferència en streaming: «Quin és l'impacte econòmic de l'activitat matemàtica?» | 13/5/2020 |
| VLAB: Virtual meetings of the Lab of Geometry and Dynamics | 4/5/2020 |
| Global Poisson seminar | 14/4/2020 |
| Conferència: "El nombre auri, una raó de pes" | 14/2/2020 |
| MAK Crypto Seminar: Ignacio Cascudo | 18/1/2020 |
| MAK Crypto Seminar: Ramiro Martínez and Carla Ràfols | 22/11/2019 |
| MAK Crypto Seminar: Michael Bamiloshin and Victor Peña-Macias | 9/11/2019 |
| MAK Crypto Seminar: Chen Yuan and Oriol Farras | 4/10/2019 |
| Contextualització de les Matemàtiques (15a sessió) - Matemàtiques animades | 4/10/2019 |
| Inauguració del curs de GCED. Conferència de Tomàs Molina | 13/9/2019 |




3.3 Notícies destacades

| Títol notícia | Data publicació |
|--|------------------------|
| Vídeos Jornada docent 2020 | 31/7/2020 |
| Estudi bibliomètric de matemàtiques UPC | 24/7/2020 |
| En Sebastià Xambò rep una medalla Narcís Monturiol | 24/7/2020 |
| Joaquim Serra guanya un premi EMS 2020 | 26/6/2020 |
| Jezabel Curbelo guanya el premi Antoni Valle | 19/6/2020 |

| | |
|---|------------|
| Simeon Ball publica "A Course in Algebraic Error-Correcting Codes" | 20/5/2020 |
| Entrevista a la professora Eva Miranda pel CNRS | 13/5/2020 |
| Professorat del Departament de Matemàtiques encapçalen dos projectes de cooperació i innovació tecnològica de la UPC per combatre la COVID-19 | 4/5/2020 |
| Doble titulació en Matemàtiques i el Títol Superior de Música entre UPC i ESMUC | 27/4/2020 |
| El professor Víctor Rotger (Dept. Matemàtiques UPC) ha estat reconegut per ICREA Acadèmia | 13/3/2020 |
| I-magina | 9/3/2020 |
| Conferència: "El nombre auri, una raó de pes" | 21/2/2020 |
| "Combinatòria, probabilitat i lògica" a càrrec de Marc Noy (Dept. de Matemàtiques de la UPC) | 26/1/2020 |
| Acte de Benvinguda i Reconeixement premis del departament | 15/11/2019 |
| Mathworks premia Antonio Susín | 9/11/2019 |
| Gemma Huguet ha obtingut una beca Leonardo del BBVA | 12/10/2019 |
| 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 |

4. RECERCA

4.1 Grups de Recerca del Departament


| Research groups. Name and short description | Contact Person |
|--|---|
| ACES - Control Avançat de Sistemes d'Energia <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> | Josep Maria Olm  |
| CGA - Combinatorial geometry and Applications  | Rodrigo Silveira  |

| | |
|--|--|
| <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>CoDALab - Control, Dinàmica i Aplicacions</p> <p>The group is active in an interdisciplinary intersection of applied mathematics, systems and control theory and engineering. The group covers both theoretical and applied research and has grown through the collaboration with other national and foreign leading research groups.</p> | <p>José Rodellar</p> |
| <p>COMBGRAF - Combinatorics, Graph Theory and applications</p> <p>The research group has a wide range of interests including Extremal Problems in Combinatorics and Graph Theory, Algebraic Graph Theory, Additive Combinatorics, Graph coloring, Graph labelings and decompositions, Combinatorial Geometry, Geometric and Combinatorial Group Theory or Complex Networks.</p> | <p>Josep Fàbrega and Oriol Serra</p> |
| <p>DCG- Discrete and Combinational Geometry</p> <p>The research group seeks to delve into the study of a wide range of combinatorial and structural problems on point sets, such as Erdős-Szekeres type problems, problems of classical Euclidean geometry, problems in the spirit of Carathéodory's theorem, problems on crossing numbers, or enumerative problems for geometric graphs of point sets. We also aim to obtain new insights into structural and geometric aspects of graphs/networks. We study combinatorial properties of graphs whose transposition to geometric graphs is of great interest: domination, location, covering, colorings,...</p> | <p>Clemens Huemer</p> |
| <p>EDP - Partial Differential Equations and Applications</p> <p>The aims of the present Research Group are the study of several subjects in the field of Partial Differential Equations (PDE's) and their applications, also combined with the study of other mathematical tools to deal with some specific models. A particular emphasis is put into models that come from Physics, Mathematical Biology, and technological applications.</p> | <p>Xavier Cabré</p> |
| <p>GAGE - Research group of Astronomy and Geomatics</p> <p>Research and development in the field of precise GNSS navigation (GPS, GLONASS, GALILEO and SBAS) and earth observation (atmospheric sounding of the ionosphere and troposphere). Modelling of earth-science processes and systems, including biotechnology.</p> | <p>Jaume Sanz</p> |
| <p>GAPCOMP- Combinatoria Geometrica, Algebraica i Probabilistica</p> | <p>Marc Noy</p> |

| | |
|--|---|
| <p>The group Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics studies problems arising in discrete mathematics, combinatorial group theory, finite geometry and discrete random structures, and its interaction. Current projects involve several aspects of discrete structures, such as convex polytopes, finite geometries, matroids, random graphs, free groups, logic laws, planar maps and additive combinatorics, among other discrete objects.</p> | |
| <p>GEOMVAP - Geometry of Varieties and Applications[🔗]</p> <p>L'objectiu general del grup és estudiar propietats d'estructures matemàtiques de tipus geomètric, com ara varietats algebraiques, simplèctiques, diferencials, etc., i es pretén fer des de diferents punts de vista (global, local, dinàmic, de cara a les aplicacions) i usant diferents tècniques (geomètriques, algebraiques, topològiques, aritmètiques, diferencials i computacionals).</p> | <p>Eva Miranda</p> |
| <p>GRAA - Research Group in Applied Analysis[🔗]</p> <p>The main aim of the research group is to study thermomechanical problems that can be modelled in terms of partial differential equations. The group field of interest is broad, however, and includes not only thermal problems but also other subjects that can be modelled in terms of initial and boundary value problems.</p> | <p>Ramon Quintanilla</p> |
| | |
| <p>GRHCT - Group of Research on History of Science and Technology[🔗]</p> <p>The group's aims are as follows: a) to carry out and promote research on the history of science and technology; b) to disseminate the results of research to the School of Industrial Engineering, to the Technical University of Catalonia and to the academic world in general; c) to lend support to the teaching and research activities of the units and groups of the Technical University of Catalonia; and d) to foster the conservation, recovery, reuse and study of our cultural and technical heritage.</p> | <p>Antoni Roca[🔗]</p> |
| <p>GRTJ - Game Theory Research Group[🔗]</p> <p>Research in the foundations and applications of game theory. The main theoretical lines are the following: (a) cooperative games and solution concepts; (b) collective decision-making mechanisms and power indices; (c) restrictions to cooperation; (d) multiplicity of alternatives; and (e) software. The areas of application include economics, political science, sociology, management, industrial scheduling and technologies such as cryptography and reliability.</p> | <p>Josep Freixas[🔗]</p> |
| <p>IonSAT - Research group of Ionospheric determination and navigation based on Satellite And Terrestrial systems[🔗]</p> <p>Research, development and prototyping in the field of precise ionospheric determination (such as the total electron content, electron density, ionospheric waves, solar flare signatures, scintillation, seismic-related signatures, among others), space weather and precise navigation, based on satellite systems.</p> | <p>Manuel Hernández[🔗]</p> |

| | |
|--|---|
| <p>MAK - Mathematics Applied to Cryptography</p> <p>The main goal of the research group is the study of mathematical problems in cryptology. The main research areas are the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distributed cryptography. The groups working on cryptographic protocols have to share secret information. Multi-party computation and secret-sharing schemes are also studied. - Secure cryptographic protocols. The aim is to analyse and design efficient and secure protocols, both for encryption and for digital signatures. | <p>Jorge Luis Villar</p> |
| <p>MAPTHE Anàlisi Matricial I Teoria Discreta del Potencial</p> <p>L'activitat investigadora del grup MAPTHE s'emmarca en el context de la Matemàtica Aplicada, concretament en aplicacions de la Teoria del Potencial. Les tècniques emprades pel grup provenen essencialment dels àmbits de la Teoria Discreta del Potencial i de l'Àlgebra Lineal.</p> | <p>Maria José Jiménez Jiménez</p> |
| <p>SCL-EG - Linear Control Systems: A Geometric Approach</p> <p>L'activitat del grup s'emmarca en la Teoria de Sistemes, tenint com a distintiu l'ús sistemàtic de tècniques geomètriques. El projecte entrecrua dues línies de treball: els subespais A-invariants i els sistemes bimodals, commutatats i multi-agents. Un altre problema a estudiar és el del desacoblament de les pertorbacions de xarxes dinàmiques tractant de dissenyar una realimentació per fer que el sistema de circuit tancat sigui desacoblat on els subespais invariants controlats juguen un paper clau.</p> | <p>M. Isabel Garcia Planas</p> |
| <p>SD - Dynamical Systems</p> <p>La seva activitat de recerca està dirigida al desenvolupament de mètodes analítics i numèrics per sistemes dinàmics, gaudint de lideratge científic en diversos temes, com Integrabilitat, Objectes invariants, Teoria K.A.M., Camps vectorials plans i aplicacions a neurociència, Mètode de Poincaré-Melnikov, Escissió exponencialment petita de separatrius, Difusió, Mecànica Celest i Astrodinàmica.</p> | <p>Tere M. Seara</p> |
| <p>SIC - Smart Control Systems</p> <p>Temporal and frequency analysis of signals and complex systems based on Artificial Intelligence techniques; Design of controllers for complex systems based on Artificial Intelligence techniques; Intelligent supervision and monitoring of complex systems; Optimization of complex systems using Artificial Intelligence techniques; Sensor data validation and reconstruction using Artificial Intelligence techniques</p> | <p>Jordi Saludes</p> |
| <p>TN - Number Theory Research Group</p> <p>The group aims to carry out research in number theory and arithmetic geometry.</p> | <p>Jordi Quer</p> |

4.2 Grups de Recerca amb participació del Departament

| Name and short description | Contact person |
|---|--|
| <p>BCN SEER - Barcelona Science and Engineering Education Research Group</p> <p>Mainly senior researchers compose the Science and Engineering Education Research Group (SEER). In our knowledge, there is not a similar research group across the country. This is why we consider ourselves an emerging research group. All of us have been doing research, publishing and applying for grants in both, engineering education and our own fields of knowledge. For this reason we present a mixed scientific activity report: for instance, we present 14 JCR-indexed papers and a book chapter, 8 of them strongly related with engineering education and the rest with other fields of knowledge.</p> <p>Since January 2014 we have been working in 4 competitive and 5 non competitive projects related to engineering education that sum up about 200.000 €, plus 4 more competitive projects not related with education.</p> <p>We present 13 international congress papers and 2 awarded national papers, all related to engineering education, and 5 patents.</p> | <p>Olmedo Torre, Noelia</p> |
| <p>BIOCOM-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>Vicenc Puig</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>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>GRBIO- Grup de Recerca en Bioinformatica i Bioestadistica</p> <p>The main goal of GRBIO is to promote joint research in Biostatistics and Bioinformatics, either in advanced applications and in the theoretical and computational development of new methodologies.</p> | |
| <p>GREC - Knowledge Engineering Research Group</p> <p>The group main fields of study are the theory and application of learning systems and qualitative reasoning. The group is involved in researching and developing ubiquitous soft computing technologies in areas of application that lead to the improvement of the quality of life of people and communities.</p> | <p>Cecilio Angulo</p> |
| <p>IDEAI- Intelligent Data Science and Artificial Intellegence</p> <p>IDEAI-UPC Research Center is the common place at the Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC) for both, long-experienced and excellence-background newbies research groups in AI and Intelligent Data Science.</p> | |
| <p>INSIDE - Innovation in Systems for Engineering Design and Training</p> <p>El grup de investigació INSIDE té com objectiu la innovació, el desenvolupament i la investigació relacionades amb els sistemes de aprofitament energètic sostenible i ergonòmic. Així com I+D+I en els sistemes, les metodologies i les estratègies d'aplicació de eines multimèdia i audiovisuals al disseny i a la formació tecnològica.</p> | <p>Francisco Javier Villasevil</p> |
| <p>LACÀN - Numerical Methods for Applied Sciences and Engineering</p> <p>LaCàN's research is focussed on mathematical modeling and computational mechanics. More precisely, it strives on: (1) development and analysis of computational methods and (2) applications in applied sciences and engineering that provide significant added value.</p> | <p>Pedro Diez</p> |
| <p>LARCA - Laboratory of Relational Algorithmics, Complexity and Learnability</p> | <p>Ricard Gavaldà</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>SARTI - Technological Development Center for Remote Acquisition and Data Processing System</p> <p>The aim of the group is the scientific and technological development of remote acquisition systems and equipment, with a particular emphasis on virtual instrumentation and oceanography, including simulations and statistical analysis methods, using advanced electronic design techniques.</p> | <p>Mariano Lopez</p> |
| <p>STH-Sostenibilitat, Tecnologia I Urbanisme</p> <p>Des del 2013 va començar una segona etapa com a grup interdisciplinari de membres de, actualment, les següents unitats de la UPC, 9 departaments i un institut de recerca: Departament de Mecànica de Fluids, Departament d'Enginyeria 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>Olga Alcaraz</p> |
| <p>VIRVIG - Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica</p> <p>In 2012, the <i>Research Center for Visualization, Virtual Reality and Graphics Interaction</i> was created joining the expertise of Moving Group from the Technical University of Catalonia (UPC) and Geometry and Graphics Group from University of Girona (UdG).</p> | <p>Isabel Navazo</p> |

4.3 Punts PAR 2019

Nom del càlcul: Càlcul PAR2019 (14-5-20)
 Data: 14/05/2020
 Llistat de GR per la UB: Departament de Matemàtiques

| Grup recerca | PAR Tipus 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Punts per Tipus 1 | Nombre per Tipus 1 | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|--------------------------|--------|---|--------|-------------------------------|--------|-------------------|--------|-----------------------|--------|----------------------------------|--------|--------------|--------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------|---------------------------|--------|---|---------|----|
| | Articles en revista | | Articles en revista | | Autoria de capítol de llibre de recerca | | Autoria de llibres de recerca | | Edició de llibres | | Patents enregistrades | | Plans extraordinaris de doctorat | | Punts | | | | Tesis | | Tesis | | Treballs publicats en actes de congressos | | |
| | Articles revistes JCR | | Articles revistes no JCR | | | | | | | | | | Direcció de tesis premiada | | | | | | Autoria de tesis lligada | | Direcció de tesis lligada | | Test Complet | | |
| | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | | | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | |
| ACES - Control Avançat de Sistemes d'Energia | 175,32 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 2,00 | 1 | | | 20,00 | 1 | 60,00 | 6 | 257,32 | 15 |
| ICN SEER - Interactions Science and Engineering Education Research Group | 104,00 | 4 | 6,00 | 1 | | | | | | | | | | | | 1,32 | 1 | 12,00 | 1 | 6,00 | 1 | 22,28 | 2 | 151,56 | 9 |
| BIOCOM S.C - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos | 141,03 | 9 | 6,00 | 1 | 15,00 | 2 | | | | | | | | | | | | | 15,00 | 2 | 36,00 | 3 | 213,03 | 17 | |
| CGA - Computational Geometry and Applications | 168,65 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,00 | 1 | 180,65 | 11 | |
| COMBGRAPH - Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions | 210,65 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 210,65 | 11 | |
| CRAXX - Centre de Recerca d'Arquitectures Avançades de Xarxes | 119,97 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,00 | 1 | 60,00 | 5 | 199,97 | 10 | |
| CTE-CMAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai | 50,00 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00 | 4 | |
| CoDALab - Control, Modelització, Identificació i Aplicacions | 235,98 | 9 | 12,00 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 24,00 | 2 | 60,00 | 5 | 331,98 | 17 | |
| DAMA-UPC - Data Management Group | 64,00 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64,00 | 2 | |
| DCG - Discrete and Combinatorial Geometry | 90,63 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90,63 | 8 | |
| EDP - Equacions en Derivades Parciais i Aplicacions | 229,00 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,00 | 1 | | | 249,00 | 9 | |
| GAFCOMB - Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics | 46,00 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 9,00 | 1 | | | | | | 57,00 | 3 | |
| GEOMVAP - Geometria de Varietats i Aplicacions | 410,00 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 410,00 | 19 | |
| GNOM - Grup d'Optimització Numèrica i Modelització | 228,00 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 228,00 | 11 | |
| GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'imatge | 98,00 | 4 | 48,00 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 146,00 | 8 | |
| GRAA - Grup de Recerca en Anàlisi Aplicada | 364,32 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 364,32 | 18 | |
| GRBIO - Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica | 436,00 | 17 | 16,00 | 1 | | | | | | | | | | | | 6,00 | 1 | | | | | 6,00 | 1 | 468,00 | 20 |
| GREC - Grup de Recerca en Enginyeria del Coneixement | 12,00 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26,00 | 2 | | | 38,00 | 3 |
| IRRECI - Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica | | | 40,00 | 5 | 20,00 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60,00 | 7 | |
| IRTI - Grup de Recerca en Teoria de Jobs | 134,66 | 11 | | | 30,00 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 10,00 | 1 | | | 174,66 | 15 |
| INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a Enginyeria | | | 12,00 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,00 | 1 | |
| IONSAT - Grup de determinació ionosfèrica i navegació per GPS i sistemes Terrestres | 135,00 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,00 | 2 | | | 165,00 | 8 |
| LACAN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria | 999,00 | 32 | | | | | | 12,00 | 1 | | | 6,00 | 1 | 16,00 | 2 | | | | | 52,00 | 3 | 24,00 | 2 | 1103,00 | 41 |
| LARCA - Laboratori d'Algorismes Relacionals, Complexitat i Algorismes | 262,00 | 13 | | | | | | | | | 40,00 | 1 | | | | | | | | 40,00 | 2 | | | 342,00 | 16 |
| MAK - Matemàtica Aplicada a la Criptografia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18,00 | 2 | 18,00 | 2 |
| MAPTHE - Anàlisi matricial i Teoria Discreta del Potencial | 44,00 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,00 | 1 | 56,00 | 3 |
| SCL-EG - Sistemes de Control Lineals: estudi Geomètric | 80,00 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,00 | 1 | | | 100,00 | 5 |
| SD - Sistemes Dinàmics de la UPC | 598,00 | 21 | | | | | | | 12,00 | 1 | | | | | | | | | | 20,00 | 1 | 12,00 | 1 | 642,00 | 24 |
| SIC - Sistemes Intel·ligents de Control | 166,00 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,00 | 1 | 172,00 | 12 |
| STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme | 76,00 | 4 | 16,00 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 20,00 | 1 | | | 112,00 | 6 |
| TN - Grup de Recerca en Teoria de Nombres | 54,00 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54,00 | 2 |
| VIRVIG - Grup de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica | 94,00 | 5 | | | | | | | | | 12,00 | 1 | | | | | | | | | | 6,00 | 1 | 112,00 | 5 |
| gAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica | 90,00 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,00 | 1 | 16,00 | 2 | 124,00 | 8 |
| Punts totals per activitat: | 5914,21 | | 196,00 | | 65,00 | | 40,00 | | 24,00 | | 12,00 | | 12,00 | | 41,32 | | 12,00 | | 355,00 | | 350,26 | | 6981,79 | | |

| 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 | | Treballs publicats en actes de congressos | | | | Punts per Tipus 2 | Nombre per Tipus 2 |
| Article revista CTA | | Article revista DIV | | | | | | | | Abstract | | Text Complet | | | | | | | |
| Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | Punts | Nombre | | | | |
| 8,00 | 2 | | | | | | | 2,00 | 1 | | | 3,00 | 3 | 16,66 | 6 | 29,66 | 12 | | |
| 6,00 | 2 | | | | | | | | | 2,50 | 3 | 1,00 | 1 | 24,99 | 10 | 34,49 | 16 | 186,07 | 25 |
| 6,66 | 2 | 2,00 | 1 | 8,00 | 2 | | | 8,00 | 2 | | | 16,50 | 9 | | | 41,16 | 16 | 254,19 | 33 |
| | | | | | | | | | | 0,91 | 3 | 8,50 | 6 | 16,00 | 4 | 25,41 | 13 | 206,06 | 24 |
| 24,00 | 6 | 2,00 | 1 | | | | | | | 0,99 | 3 | 10,00 | 5 | 4,00 | 1 | 40,99 | 16 | 251,64 | 27 |
| 3,99 | 1 | | | 2,66 | 1 | | | | | | | | | 4,00 | 1 | 10,65 | 3 | 210,62 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 | 0 | 50,00 | 4 |
| 17,99 | 5 | | | 19,43 | 12 | 6,66 | 1 | | | 3,33 | 4 | | | 12,00 | 3 | 59,41 | 25 | 391,39 | 42 |
| 4,00 | 1 | | | | | | | | | | | | | 4,00 | 1 | 8,00 | 2 | 72,00 | 4 |
| | | | | | | | | | | 2,07 | 4 | 5,50 | 4 | | | 7,57 | 8 | 98,20 | 16 |
| 4,00 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 4,00 | 1 | 253,00 | 10 |
| 4,00 | 1 | | | | | | | | | | | 2,00 | 1 | | | 6,00 | 2 | 63,00 | 5 |
| 4,00 | 1 | | | 4,00 | 1 | | | | | 5,00 | 6 | 8,66 | 5 | 1,00 | 1 | 22,66 | 14 | 432,66 | 33 |
| 1,33 | 1 | | | | | 10,00 | 1 | | | 2,00 | 2 | 7,00 | 5 | 11,33 | 4 | 31,66 | 13 | 259,66 | 24 |
| 4,00 | 1 | 2,00 | 1 | | | | | | | 3,00 | 3 | 16,00 | 8 | 46,00 | 12 | 71,00 | 25 | 217,00 | 33 |
| | | | | 2,00 | 1 | | | | | | | | | | | 2,00 | 1 | 366,32 | 19 |
| 38,66 | 12 | | | | | | | 4,00 | 1 | | | 11,98 | 6 | 10,00 | 3 | 64,64 | 22 | 530,64 | 42 |
| | | | | | | | | | | | | | | 20,00 | 5 | 20,00 | 5 | 58,00 | 8 |
| 12,00 | 3 | 4,00 | 2 | 12,00 | 3 | 10,00 | 1 | 2,00 | 1 | | | 2,00 | 1 | | | 42,00 | 11 | 102,00 | 18 |
| 4,00 | 1 | | | 2,00 | 1 | | | | | | | 18,62 | 10 | 4,00 | 1 | 28,62 | 13 | 203,28 | 28 |
| 8,00 | 2 | | | | | 50,00 | 5 | 1,33 | 1 | | | | | 10,66 | 4 | 69,99 | 12 | 81,99 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 | 0 | 165,00 | 8 |
| 7,99 | 2 | | | 2,55 | 2 | 13,33 | 2 | | | | | 75,20 | 38 | | | 99,07 | 44 | 1202,07 | 85 |
| | | | | 4,00 | 1 | | | 12,00 | 3 | 2,00 | 2 | 7,46 | 5 | 7,66 | 4 | 33,12 | 15 | 375,12 | 31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 | 0 | 18,00 | 2 |
| | | | | | | | | | | 1,00 | 1 | 13,92 | 7 | | | 14,92 | 8 | 70,92 | 11 |
| 22,00 | 6 | | | 16,00 | 6 | | | | | | | 7,98 | 4 | 17,65 | 6 | 63,63 | 22 | 163,63 | 27 |
| 8,00 | 2 | 2,00 | 1 | 8,00 | 2 | | | 6,00 | 2 | 1,66 | 2 | 13,30 | 8 | 2,00 | 1 | 40,96 | 18 | 682,96 | 42 |
| 8,00 | 4 | | | | | | | | | 1,50 | 3 | 1,00 | 1 | 6,66 | 3 | 17,16 | 11 | 189,16 | 23 |
| 8,00 | 3 | | | | | 11,66 | 2 | 4,00 | 2 | 5,62 | 6 | 6,98 | 5 | 10,00 | 3 | 46,26 | 21 | 158,26 | 27 |
| | | 4,00 | 2 | | | | | | | | | 1,00 | 1 | 14,00 | 7 | 19,66 | 11 | 100,66 | 15 |
| | | | | | | | | 12,00 | 3 | | | 2,00 | 1 | 32,00 | 8 | 46,00 | 12 | 158,00 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | 4,00 | 1 | 4,00 | 1 | 128,00 | 9 |
| 204,62 | | 16,00 | | 80,64 | | 101,65 | | 51,33 | | 32,58 | | 252,60 | | 265,27 | | 1004,69 | | 7986,48 | |

Font DRAC

4.4 Projectes competitiu amb finançament

| Detall dels ingressos i PATT | | | | | | |
|---|---------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| Nom de la unitat acadèmica/grup de recerca | | | | | | |
| Departament de Matemàtiques MAT | | | | | | |
| Nom Unitat Executora | Codi Projecte | Nom IP | Ingressos 2019 | Ingressos 2018 | Ingressos 2017 | PATT 2019 |
| Departament de Matemàtiques | J-02135 | ACHO ZUPPA, LEONARDO | 43.257,50 | 11.797,50 | 14.157,00 | 46.403,50 |
| Institut de Robòtica i Informàtica Industrial | E-01429 | ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA | 85.328,01 | 106.801,13 | 0,00 | 103.128,20 |
| Departament de Matemàtiques | U-00820 | ALSINA AUBACH, MONTSERRAT | 1.290,00 | 12.870,00 | 0,00 | 3.435,00 |
| Departament de Matemàtiques | I-01389 | ALSINA AUBACH, MONTSERRAT | 0,00 | 500,00 | 0,00 | 83,33 |
| Departament de Matemàtiques | I-01390 | ALSINA AUBACH, MONTSERRAT | 0,00 | 200,00 | 0,00 | 33,33 |
| Departament de Matemàtiques | I-01391 | ALSINA AUBACH, MONTSERRAT | 0,00 | 300,00 | 0,00 | 50,00 |

| | | | | | | |
|--|---------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Departament de Matemàtiques | I-01392 | ALSINA AUBACH, MONTSERRAT | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 16,67 |
| Departament de Matemàtiques | I-01388 | ALSINA AUBACH, MONTSERRAT | 0,00 | 250,00 | 0,00 | 41,67 |
| Departament de Matemàtiques | I-01387 | ALSINA AUBACH, MONTSERRAT | 0,00 | 300,00 | 0,00 | 50,00 |
| Departament de Matemàtiques | I-01394 | ALSINA AUBACH, MONTSERRAT | 0,00 | 150,00 | 0,00 | 25,00 |
| Centre de Formació Interdisciplinar Superior | I-01187 | BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL | 0,00 | 0,00 | 26.000,00 | 2.166,67 |
| Departament de Matemàtiques | U-00737 | BARRIERE FIGUEROA, EULALIA | 150,00 | 1.332,00 | 0,00 | 372,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-01977 | BURILLO PUIG, JOSE | 0,00 | 0,00 | 3.695,94 | 308,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02402 | BURILLO PUIG, JOSE | 1.452,00 | 1.452,00 | 0,00 | 1.694,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02565 | CABRE VILAGUT, XAVIER | 3.600,00 | 0,00 | 0,00 | 3.600,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02396 | CABRE VILAGUT, XAVIER | 15.264,15 | 15.264,15 | 0,00 | 17.808,18 |
| Departament de Matemàtiques | J-01991 | CABRE VILAGUT, XAVIER | 0,00 | 0,00 | 39.241,51 | 3.270,13 |
| Departament de Matemàtiques | J-02381 | CARMONA MEJIAS, ANGELES | 11.089,65 | 3.696,55 | 0,00 | 11.705,74 |
| Departament de Matemàtiques | J-02128 | CASANELLAS RIUS, MARTA | 27.574,79 | 28.245,03 | 20.955,99 | 34.028,63 |
| Departament de Matemàtiques | J-02546 | COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA | 7.782,72 | 0,00 | 0,00 | 7.782,72 |
| Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona | V-00242 | CONSUL PORRAS, M. NIEVES | 35.000,00 | 67.848,31 | 70.000,00 | 52.141,39 |
| Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona | S-01403 | CONSUL PORRAS, M. NIEVES | 4.163,00 | 0,00 | 0,00 | 4.163,00 |
| Departament de Matemàtiques | I-01356 | DELSHAMS I VALDES, AMADEU | 0,00 | 0,00 | 700,00 | 58,33 |
| Departament de Matemàtiques | J-01938 | ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS | 0,00 | 0,00 | 25.995,64 | 2.166,30 |
| Departament de Matemàtiques | J-02381 | ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS | 11.089,65 | 3.696,55 | 0,00 | 11.705,74 |
| Departament de Matemàtiques | J-01986 | FIOL MORA, MIGUEL ANGEL | 0,00 | 0,00 | 22.919,82 | 1.909,99 |

| | | | | | | |
|--|-----------|--------------------------------|------------|-----------|------------|------------|
| Facultat de Matemàtiques i Estadística | U-00809 | FRANCH BULLICH, JAIME | 24.710,00 | 25.530,00 | 24.445,00 | 31.002,08 |
| Departament de Matemàtiques | J-02111 | FREIXAS BOSCH, JOSEP | 25.410,00 | 26.257,00 | 19.481,00 | 31.409,58 |
| Departament de Matemàtiques | 2018-S001 | GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL | 0,00 | 1.539,00 | 0,00 | 256,50 |
| Departament de Matemàtiques | 2017-S001 | GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL | 0,00 | 0,00 | 792,19 | 66,02 |
| Departament de Matemàtiques | S-01849 | GARCIA RIGO, ALBERTO | 0,00 | 0,00 | 4.000,00 | 333,33 |
| Departament de Matemàtiques | J-02413 | GONCHENKO, MARINA | 0,00 | 6.000,00 | 0,00 | 1.000,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02522 | GONZALEZ CASADO, GUILLERMO | 27.830,00 | 0,00 | 0,00 | 27.830,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02516 | GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER | 4.675,44 | 0,00 | 0,00 | 4.675,44 |
| Departament de Matemàtiques | J-02284 | GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL | 0,00 | 0,00 | 20.000,00 | 1.666,67 |
| Departament de Matemàtiques | V-00271 | GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL | 24.000,00 | 0,00 | 0,00 | 24.000,00 |
| Departament de Matemàtiques | E-01424 | GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL | 195.334,16 | 0,00 | 385.121,62 | 227.427,63 |
| Departament de Matemàtiques | T-00459 | GUARDIA RUBIES, JORDI | 7.500,00 | 0,00 | 0,00 | 7.500,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02179 | GUARDIA RUBIES, JORDI | 0,00 | 51.921,10 | 12.609,41 | 9.704,30 |
| Departament de Matemàtiques | J-02157 | GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI | 0,00 | 15.584,80 | 3.784,88 | 2.912,87 |
| Departament de Matemàtiques | I-01262 | GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI | 0,00 | 0,00 | 14.223,60 | 1.185,30 |
| Departament de Matemàtiques | C-10560 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 0,00 | 0,00 | 21.600,00 | 1.800,00 |
| Departament de Matemàtiques | C-11186 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 13.500,00 | 0,00 | 0,00 | 13.500,00 |
| Departament de Matemàtiques | C-10308 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 0,00 | 0,00 | 19.000,00 | 1.583,33 |
| Departament de Matemàtiques | L-00624 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 10.050,00 | 5.000,00 | 0,00 | 10.883,33 |
| Departament de Matemàtiques | C-11118 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 220,00 | 6.600,00 | 0,00 | 1.320,00 |
| Departament de Matemàtiques | C-10247 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 0,00 | 0,00 | 12.000,00 | 1.000,00 |
| Departament de Matemàtiques | C-10847 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 0,00 | 47.640,80 | 11.910,20 | 8.932,65 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|-------------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Departament de Matemàtiques | S-00727 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 0,00 | 0,00 | 4.581,96 | 381,83 |
| Departament de Matemàtiques | C-10803 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 17.072,20 | 39.752,70 | 20.000,00 | 25.364,32 |
| Departament de Matemàtiques | C-10500 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 0,00 | 0,00 | 57.778,00 | 4.814,83 |
| Departament de Matemàtiques | U-00770 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 0,00 | 3.300,00 | 9.900,00 | 1.375,00 |
| Departament de Matemàtiques | C-10977 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 30.000,00 | 21.000,00 | 9.000,00 | 34.250,00 |
| Departament de Matemàtiques | C-11375 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 21.700,00 | 0,00 | 0,00 | 21.700,00 |
| Departament de Matemàtiques | E-01343 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 30.500,59 | 120,27 | 69.837,25 | 36.340,41 |
| Departament de Matemàtiques | C-10935 | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | 0,00 | 9.075,00 | 51.425,00 | 5.797,92 |
| Departament de Matemàtiques | C-10800 | HERRANZ SOTOCA, JAVIER | 0,00 | 0,00 | 6.000,00 | 500,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02258 | HERRANZ SOTOCA, JAVIER | 23.192,67 | 12.650,55 | 48.493,78 | 29.342,24 |
| Departament de Matemàtiques | J-02451 | HERRANZ SOTOCA, JAVIER | 11.320,00 | 11.320,00 | 0,00 | 13.206,67 |
| Departament de Matemàtiques | E-01432 | HERRANZ SOTOCA, JAVIER | 0,00 | 142.269,19 | 0,00 | 23.711,53 |
| Departament de Matemàtiques | E-01381 | HUEMER, CLEMENS | 18.112,50 | 0,00 | 0,00 | 18.112,50 |
| Departament de Matemàtiques | V-00291 | HUGUET CASADES, GEMMA | 19.995,95 | 0,00 | 0,00 | 19.995,95 |
| Departament de Matemàtiques | J-02513 | HUGUET CASADES, GEMMA | 39.436,32 | 0,00 | 0,00 | 39.436,32 |
| Departament de Matemàtiques | J-02262 | IKHOUANE, FAYÇAL | 0,00 | 0,00 | 18.172,69 | 1.514,39 |
| Departament de Matemàtiques | J-01338 | IKHOUANE EL MOUSTACHIR, FAYÇAL | 38,94 | 0,00 | 0,00 | 38,94 |
| Departament de Matemàtiques | J-02262 | IKHOUANE EL MOUSTACHIR, FAYÇAL | 6.057,56 | 2.692,25 | 0,00 | 6.506,27 |
| Departament de Matemàtiques | J-02262 | MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR | 6.057,56 | 2.692,25 | 18.172,69 | 8.020,66 |
| Departament de Matemàtiques | J-02534 | MARTIN DE LA TORRE, PAU | 8.566,80 | 0,00 | 0,00 | 8.566,80 |
| Departament de Matemàtiques | E-01188 | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | 0,00 | 1.568,44 | 0,00 | 261,41 |
| Departament de Matemàtiques | J-02513 | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | 39.436,32 | 0,00 | 0,00 | 39.436,32 |

| | | | | | | |
|--|---------------|-------------------------------------|------------|------------|-----------|------------|
| Departament de Matemàtiques | L-00654 | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | 29.801,60 | 14.826,66 | 0,00 | 32.272,71 |
| Departament de Matemàtiques | J-02306 | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | 0,00 | 5.500,00 | 5.500,00 | 1.375,00 |
| Departament de Matemàtiques | V-00273 | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | 24.000,00 | 0,00 | 0,00 | 24.000,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02127 | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | 0,00 | 131.502,80 | 34.393,04 | 24.783,22 |
| Facultat de Matemàtiques i Estadística | 31764800 | MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM | 0,00 | 25.910,00 | 16.200,00 | 5.668,33 |
| Facultat de Matemàtiques i Estadística | 31664800 | MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM | 0,00 | 0,00 | 21.970,00 | 1.830,83 |
| Facultat de Matemàtiques i Estadística | 31864800 | MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM | 25.800,00 | 8.100,00 | 0,00 | 27.150,00 |
| Facultat de Matemàtiques i Estadística | 31964800 | MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM | 35.010,00 | 0,00 | 0,00 | 35.010,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02270 | MASSA ESTEVE, MARIA ROSA | 8.318,75 | 4.537,50 | 17.393,75 | 10.524,48 |
| Departament de Matemàtiques | J-02128 | MIRANDA GALCERAN, EVA | 27.574,79 | 28.245,03 | 20.955,99 | 34.028,63 |
| Departament de Matemàtiques | V-00238 | MIRANDA GALCERAN, EVA | 24.000,00 | 24.000,00 | 24.000,00 | 30.000,00 |
| Departament de Matemàtiques | L-00649 | MIRANDA GALCERAN, EVA | 44.150,32 | 21.965,34 | 0,00 | 47.811,21 |
| Departament de Matemàtiques | E-05057 | MIRANDA GALCERAN, EVA | 76.851,04 | 0,00 | 40.154,00 | 80.197,21 |
| Departament de Matemàtiques | J-02093 | MORILLO BOSCH, MARIA PAZ | 2.736,00 | 6.384,00 | 9.120,00 | 4.560,00 |
| Departament de Matemàtiques | C-11370 | MORILLO BOSCH, MARIA PAZ | 7.000,00 | 0,00 | 0,00 | 7.000,00 |
| Departament de Matemàtiques | 2018-0032 | MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER | 0,00 | 3.645,00 | 0,00 | 607,50 |
| Departament de Matemàtiques | CCD-2019-A032 | MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER | 57.900,00 | 0,00 | 0,00 | 57.900,00 |
| Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria | K-00555 | MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER | 500,00 | 11.374,95 | 12.825,05 | 3.464,58 |
| Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria | E-01469 | MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER | 159.725,90 | 0,00 | 0,00 | 159.725,90 |

| | | | | | | |
|--|---------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria | J-02263 | MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER | 32.609,50 | 17.787,00 | 68.183,50 | 41.255,96 |
| Departament de Matemàtiques | J-02448 | MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER | 11.320,00 | 11.320,00 | 0,00 | 13.206,67 |
| Departament de Matemàtiques | J-01981 | NOY SERRANO, MARCOS | 0,00 | 175,63 | 17.214,67 | 1.463,83 |
| Departament de Matemàtiques | J-02534 | OLLE TORNER, MARIA MERCEDES | 8.566,80 | 0,00 | 0,00 | 8.566,80 |
| Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials | L-00580 | OLM MIRAS, JOSEP MARIA | 13.400,00 | 6.666,67 | 0,00 | 14.511,11 |
| Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria | J-02502 | PARES MARINE, NURIA | 14.520,00 | 0,00 | 0,00 | 14.520,00 |
| Centre de Formació Interdisciplinar Superior | I-01320 | PASCUAL GAINZA, PEDRO | 0,00 | 0,00 | 16.000,00 | 1.333,33 |
| Departament de Matemàtiques | J-01946 | POZO MONTERO, FRANCESC | 0,00 | 0,00 | 27.558,35 | 2.296,53 |
| Departament de Matemàtiques | J-02382 | POZO MONTERO, FRANCESC | 4.840,00 | 2.420,00 | 0,00 | 5.243,33 |
| Departament de Matemàtiques | J-02275 | QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON | 5.091,07 | 2.262,70 | 15.273,23 | 6.740,96 |
| Departament de Matemàtiques | J-02270 | ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET | 8.318,75 | 4.537,50 | 17.393,75 | 10.524,48 |
| Departament de Matemàtiques | J-02139 | RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN | 0,00 | 77.585,20 | 18.842,12 | 14.501,04 |
| Departament de Matemàtiques | L-00462 | RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN | 0,00 | 0,00 | 1,43 | 0,12 |
| Departament de Matemàtiques | J-01352 | ROMAN ROY, NARCISO | 1,04 | 0,00 | 0,00 | 1,04 |
| Departament de Matemàtiques | J-02516 | ROMAN ROY, NARCISO | 4.675,44 | 0,00 | 0,00 | 4.675,44 |
| Departament de Matemàtiques | J-01979 | ROMAN ROY, NARCISO | 0,00 | 78,90 | 23.415,92 | 1.964,48 |
| Departament de Matemàtiques | S-01670 | ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA | 250,00 | 0,00 | 0,00 | 250,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02135 | ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA | 43.257,50 | 11.797,50 | 14.157,00 | 46.403,50 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|--------------------------|------------|------------|-----------|------------|
| Departament de Matemàtiques | S-01842 | ROTGER CERDÀ, VICTOR | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Departament de Matemàtiques | E-01369 | ROTGER CERDÀ, VICTOR | 326.243,25 | 310.707,00 | 0,00 | 378.027,75 |
| Departament de Matemàtiques | J-02117 | ROTGER CERDÀ, VICTOR | 0,00 | 31.701,71 | 8.289,71 | 5.974,43 |
| Departament de Matemàtiques | J-02359 | RUE PERNA, JUAN JOSE | 7.562,50 | 7.562,50 | 0,00 | 8.822,92 |
| Departament de Matemàtiques | J-02107 | SACRISTAN ADINOLFI, VERA | 37.600,75 | 10.254,75 | 12.305,70 | 40.335,35 |
| Departament de Matemàtiques | T-00439 | SACRISTAN ADINOLFI, VERA | 0,00 | 19.845,30 | 0,00 | 3.307,55 |
| Departament de Matemàtiques | I-01522 | SACRISTAN ADINOLFI, VERA | 0,00 | 7.060,43 | 0,00 | 1.176,74 |
| Departament de Matemàtiques | S-00725 | SALUDES CLOSA, JORDI | 0,00 | 1.650,00 | 0,00 | 275,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02419 | SANCHEZ SOLER, MONICA | 0,00 | 11.320,00 | 0,00 | 1.886,67 |
| Departament de Matemàtiques | J-02257 | SANCHEZ SOLER, MONICA | 6.471,98 | 3.530,17 | 13.532,34 | 8.188,04 |
| Departament de Matemàtiques | S-00825 | SANZ SUBIRANA, JAIME | 0,00 | 0,00 | 429,85 | 35,82 |
| Departament de Matemàtiques | L-00451 | SANZ SUBIRANA, JAIME | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,06 |
| Departament de Matemàtiques | U-00755 | SANZ SUBIRANA, JAIME | 480,00 | 0,00 | 1.871,55 | 635,96 |
| Departament de Matemàtiques | E-01147 | SANZ SUBIRANA, JAIME | 0,00 | 0,00 | 5.885,00 | 490,42 |
| Departament de Matemàtiques | E-01324 | SANZ SUBIRANA, JAIME | 0,00 | 0,00 | 38.157,80 | 3.179,82 |
| Departament de Matemàtiques | C-10679 | SANZ SUBIRANA, JAIME | 70.000,00 | 80.000,00 | 70.000,00 | 89.166,67 |
| Departament de Matemàtiques | J-02455 | SANZ SUBIRANA, JAIME | 11.320,00 | 0,00 | 0,00 | 11.320,00 |
| Departament de Matemàtiques | C-11090 | SANZ SUBIRANA, JAIME | 42.597,00 | 18.243,00 | 0,00 | 45.637,50 |
| Departament de Matemàtiques | C-10313 | SANZ SUBIRANA, JAIME | 0,00 | 0,00 | 50.000,00 | 4.166,67 |
| Departament de Matemàtiques | C-11091 | SANZ SUBIRANA, JAIME | 39.930,00 | 18.440,00 | 0,00 | 43.003,33 |
| Departament de Matemàtiques | E-01437 | SANZ SUBIRANA, JAIME | 28.765,63 | 41.093,75 | 0,00 | 35.614,59 |
| Departament de Matemàtiques | J-01981 | SERRA ALBO, ORIOL | 0,00 | 175,63 | 17.214,67 | 1.463,83 |
| Departament de Matemàtiques | J-02359 | SERRA ALBO, ORIOL | 7.562,50 | 7.562,50 | 0,00 | 8.822,92 |

| | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Departament de Matemàtiques | J-02107 | SILVEIRA, RODRIGO IGNACIO | 0,00 | 10.254,75 | 12.305,70 | 2.734,60 |
| Departament de Matemàtiques | J-02107 | SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO | 37.600,75 | 0,00 | 0,00 | 37.600,75 |
| Departament de Matemàtiques | C-11098 | SUSIN SANCHEZ, ANTONIO | 0,00 | 8.500,00 | 0,00 | 1.416,67 |
| Departament de Matemàtiques | S-01179 | SUSIN SANCHEZ, ANTONIO | 3.000,00 | 2.000,00 | 0,00 | 3.333,33 |
| Departament de Matemàtiques | J-01977 | VENTURA CAPELL, ENRIC | 0,00 | 0,00 | 3.695,94 | 308,00 |
| Departament de Matemàtiques | J-02402 | VENTURA CAPELL, ENRIC | 1.452,00 | 1.452,00 | 0,00 | 1.694,00 |
| Departament de Matemàtiques | U-00220 | VENTURA CAPELL, ENRIC | 1.012,68 | 0,00 | 0,00 | 1.012,68 |
| Departament de Matemàtiques | J-01946 | VIDAL SEGUI, YOLANDA | 0,00 | 0,00 | 27.558,35 | 2.296,53 |
| Departament de Matemàtiques | J-02382 | VIDAL SEGUI, YOLANDA | 4.840,00 | 2.420,00 | 0,00 | 5.243,33 |
| Total | | | 2.148.416,02 | 1.701.712,44 | 1.767.794,25 | 2.579.350,95 |
| Data de l'extracció de dades | 25/11/2020 | | | | | |
| Font de les dades | DRAC. SIRDI- Servei d'Informació RDI | | | | | |

| Detall dels ingressos | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------|--|------------------------------|-----------|-----------|
| Nom de la unitat acadèmica/grup de recerca: | | | | | | | |
| Exercici: 2019 | | | | | | | |
| Codi Unitat Executora | Nom Unitat Executora | Concepte | Codi Projecte | 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 | | 43.257,50 |
| 915 | Institut de Robòtica i Informàtica Industrial | Programes europeus | E-01429 | CLOTH manipulation Learning from DEmonstrations | ALBERICH CARRAMIÑAN A, MARIA | GEOMVAP | 85.328,01 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Convenis | U-00820 | Compte de cursos | ALSINA AUBACH, MONTSERRAT | TN | 1.290,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Convenis | U-00737 | Programacio creativa amb Processing | BARRIERE FIGUEROA, EULALIA | COMBGRAPH | 150,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02402 | Métodos Geométricos en | BURILLO PUIG, JOSE | GAPCOMB | 1.452,00 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-------------------------------|---------|---|-----------------------------------|-----------|-----------|
| | | | | Teoría de Grupos (GEOGROUPS) | | | |
| 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-02565 | Red de ecuaciones en derivadas parciales no locales y aplicaciones | CABRE VILAGUT, XAVIER | EDP | 3.600,00 |
| 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 | 11.089,65 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02128 | Geometría y topología de variedades, algebra y aplicaciones | CASANELLAS RIUS, MARTA | GEOMVAP | 27.574,79 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02546 | Estudio matemático de los fallos en cascada en sistemas complejos mediante invariantes y centralidades en grafos. Aplicaciones a redes reales | COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA | COMBGRAPH | 7.782,72 |
| 240 | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona | Serveis | S-01403 | Compte de serveis | CONSUL PORRAS, M. NIEVES | EDP | 4.163,00 |
| 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 | 35.000,00 |
| 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 | 11.089,65 |
| 200 | Facultat de Matemàtiques i Estadística | Convenis | U-00809 | Compte de cursos | FRANCH BULLICH, JAIME | ACES | 24.710,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02111 | Aspectos matemáticos, computacionales y sociales en contextos de votación y de cooperación | FREIXAS BOSCH, JOSEP | GRTJ | 25.410,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02522 | Desarrollo de un sistema integrado de navegación por satélite y navegación | GONZALEZ CASADO, GUILLERMO | gAGE | 27.830,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-------------------------------|---------|--|--------------------------------|---------|------------|
| | | | | inercial para la navegación autónoma de vehículos a escala mundial | | | |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02516 | Geometría-Física-Control y Aplicaciones | GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER | GEOMVAP | 4.675,44 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | V-00271 | PREMI ICREA ACADEMIA | GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL | SD | 24.000,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes europeus | E-01424 | Instabilities and homoclinic phenomena in Hamiltonian systems | GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL | SD | 195.334,16 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Formació | T-00459 | 8es Jornades de Teoria de Nombres (Vilanova i la Geltrú, 25 - 28 de juny de 2019) | GUARDIA RUBIES, JORDI | TN | 7.500,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Convenis | C-10803 | GRC-Galileo Reference Centre Development, operations support and hostings services | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | IonSAT | 17.072,20 |
| 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 | 30.000,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Convenis | C-11186 | POLarGIMs: Analysis and characterization of total electron content derived from global ionospheric maps in the polar regions. | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | IonSAT | 13.500,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | L-00624 | Ionospheric determination & navigation based on SATellite & Terrestrial systems | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | IonSAT | 10.050,00 |
| 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 | 220,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Convenis | C-11375 | TECSpaW-TEC tools Space Weather Project | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | IonSAT | 21.700,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes europeus | E-01343 | Advanced Multi-Collection EGNSS Augmentation and Monitoring Network and its Application in Precision Agriculture | HERNANDEZ PAJARES, MANUEL | IonSAT | 30.500,59 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02258 | Advanced cryptography to face | HERRANZ SOTOCA, JAVIER | MAK | 23.192,67 |

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-------------------------------|---------|---|-------------------------------------|---------|-----------|
| | | | | new challenges in the e-society | | | |
| 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 europeus | E-01381 | Combinatorics of networks and computation | HUEMER, CLEMENS | DCG | 18.112,50 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Convenis | V-00291 | Dinámica oscilatoria y su rol en la comunicación neuronal | HUGUET CASADES, GEMMA | SD | 19.995,95 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02513 | Dinámica Asociada a Conexiones entre Objetos Invariantes con Aplicaciones a la Neurociencia y la Mecánica | HUGUET CASADES, GEMMA | SD | 39.436,32 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02203 | Beca Ramon y Cajal | HUGUET CASADES, GEMMA | SD | 0 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-01338 | CONTROL DE SISTEMAS CON ACTUADORES NO LINEALES: EL CASO DE LA HISTREREIS, LA FRICCIÓN Y LA HOLFURA DINÁMICA | IKHOUANE EL MOUSTACHIR, FAYÇAL | CoDALab | 38,94 |
| 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 | 6.057,56 |
| 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 | 6.057,56 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02534 | Mecánica Celeste: métodos analíticos y numéricos y aplicaciones | MARTIN DE LA TORRE, PAU | SD | 8.566,80 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | L-00654 | Sistemas dinàmics | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | SD | 29.801,60 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02513 | Dinámica Asociada a Conexiones entre Objetos Invariantes con Aplicaciones a la Neurociencia y la Mecánica | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | SD | 39.436,32 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | V-00273 | PREMI ICREA ACADEMIA | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA | SD | 24.000,00 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-------------------------------|---------------|---|--------------------------------|-------------|------------|
| 200 | Facultat de Matemàtiques i Estadística | Formació | 31864800 | Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers | MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM | SD | 25.800,00 |
| 200 | Facultat de Matemàtiques i Estadística | Formació | 31964800 | Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers | MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM | SD | 35.010,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02270 | Matemáticas e ingeniería: nuevas perspectivas críticas (siglos XVI-XX) | MASSA ESTEVE, MARIA ROSA | GRHCT | 8.318,75 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02128 | Geometría y topología de variedades, algebra y aplicaciones | MIRANDA GALCERAN, EVA | GEOMVAP | 27.574,79 |
| 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 | 44.150,32 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes europeus | E-05057 | PhD Grants. AFR PhD 2016 | MIRANDA GALCERAN, EVA | GEOMVAP | 76.851,04 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Convenis | C-11370 | Informe per validar les especificacions d'un protocol de votació electrònica. | MORILLO BOSCH, MARIA PAZ | MAK | 7.000,00 |
| 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 | 2.736,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Altres | CCD-2019-A032 | Millora de la gestio d'informacio open source pacients Hospital Ada Foaha, Ghana | MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER | COMBGRAPH | 57.900,00 |
| 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 | 32.609,50 |
| 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 | 500,00 |
| 974 | Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria | Programes europeus | E-01469 | A computational tool to elucidate the mechanobiological regulation of limb development | MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER | LACÀN - UPC | 159.725,90 |
| 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 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02534 | Mecánica Celeste: métodos analíticos y | OLLE TORNER, MARIA MERCEDES | SD | 8.566,80 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-------------------------------|---------|---|----------------------------------|-------------|------------|
| | | | | numéricos y aplicaciones | | | |
| 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 | 13.400,00 |
| 974 | Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria | Programes Estat i Generalitat | J-02502 | In vivo simulation of the effect of hypoxia and drug dosis in glioblastoma growth | PARES MARINE, NURIA | LACÀN - UPC | 14.520,00 |
| 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. | POZO MONTERO, FRANCESC | CoDALab | 4.840,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02275 | Análisis matemático de problemas de la termomecánica | QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON | GRAA | 5.091,07 |
| 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 | 8.318,75 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-01352 | ALGORITMOS GEOMETRICOS DE LIGADURAS Y REDUCCION EN SISTEMAS DINAMICOS, FISICA Y CONTROL | ROMAN ROY, NARCISO | GEOMVAP | 1,04 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02516 | Geometría-Física-Control y Aplicaciones | ROMAN ROY, NARCISO | GEOMVAP | 4.675,44 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Serveis | S-01670 | Compte de serveis | ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA | CoDALab | 250,00 |
| 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 | 43.257,50 |
| 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 | 326.243,25 |
| 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 | Programes Estat i Generalitat | J-02107 | Geometry and graphs: interactions and applications | SACRISTAN ADINOLFI, VERA | CGA | 37.600,75 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02257 | Mathematical structures for linguistic assessments in decision | SANCHEZ SOLER, MONICA | GREC | 6.471,98 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------|---|---------------------------------|--------------|---------------------|
| | | | | processes: advances solutions for tourism management in Smart Cities. | | | |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Convenis | C-10679 | Engineering Support for SiS Feared Event Analysis and IONO Synthetic Scenario Generation | SANZ SUBIRANA, JAIME | gAGE | 70.000,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Convenis | U-00755 | Compte de cursos | SANZ SUBIRANA, JAIME | gAGE | 480,00 |
| 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 | 42.597,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Programes Estat i Generalitat | J-02455 | Robust GNSS Positioning Techniques for Autonomous Vehicles in Urban Environments | SANZ SUBIRANA, JAIME | gAGE | 11.320,00 |
| 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 | 28.765,63 |
| 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 | 39.930,00 |
| 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 ISOBA, RODRIGO IGNACIO | CGA | 37.600,75 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Serveis | S-01179 | Compte de serveis | SUSIN SANCHEZ, ANTONIO | VIRVIG | 3.000,00 |
| 749 | Departament de Matemàtiques | Convenis | U-00220 | Cursos diversos | VENTURA CAPELL, ENRIC | GAPCOMB | 1.012,68 |
| 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 | CoDAIab | 4.840,00 |
| | | | | | | Total | 2.148.416,02 |
| Data de l'extracció de dades: | | 25/11/2020 | | | | | |
| Font de les dades: | | DRAC. SIRDI- Servei d'Informació RDI | | | | | |

4.6 Projectes de Màster i Tesis Doctorals.

Projectes de Màster

| Estudiant | sigles | Director/Ponent | títol | Data validat |
|-----------------------------------|--------|--|---|--------------|
| ALMASI, MOHAMMAD | MAMME | BOZA ROCHO, SANTIAGO | Understanding human motions from ego-camera videos | 23/06/2020 |
| GAMBOA QUINTERO, GUILLERMO ANDRES | MAMME | BALL, SIMEON MICHAEL | Non-linear MDS codes | 30/09/2020 |
| SOPENA GILBOY, ANNA | MAMME | PASCUAL GAINZA, PEDRO | Homotopia en categories de diagrames i aplicacions | 25/06/2020 |
| FERNANDEZ PINTO, AARON | MAMME | PUIG SADURNI, JOAQUIM | Computer-Assited Proofs in Dynamics | 30/09/2020 |
| ZAMPA, SARAH JULIET | MAMME | GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA | Hirzebruch Genera | 01/10/2020 |
| GOMBAU I PASCUAL, XAVIER | MAMME | OLLE TORNER, MARIA MERCEDES | Anomaly detection model selection using minimum description length | 21/06/2020 |
| VILAR ALGUERÓ, RICARD | MAMME | LLADO SANCHEZ, ANNA | MDS array codes and perfect factorizations of graphs | 26/06/2020 |
| ADAME CARRILLO, DAVID | MAMME | ROMAN ROY, NARCISO | The second-order problem for singular Lagrangian field theories in the k-presymplectic formulation. | 30/09/2020 |
| DEULOFEU MATAS, POL | MAMME | BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION | La bifurcació de Shilnikov associada a una sella parabòlica. | 25/06/2020 |
| MIR GARCIA, PAU | MAMME | MIRANDA GALCERÁN, EVA | Geometry and Physics of semitoric and almost toric manifolds | 25/06/2020 |
| MIR GARCÍA, PAU | MAMME | MIRANDA GALCERÁN, EVA | Geometry and Physics of semitoric and almost toric manifolds | 25/06/2020 |
| SANDÍN VIDAL, ERIC | MAMME | LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS | Existence of invariant tori in skew-product systems: a computer-assisted approach | 09/01/2020 |
| COSTANTINI, LUCIA | MAMME | PERARNAU LLOBET, GUILLEM | Random spanning trees | 28/06/2020 |
| GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, LAURA | MAMME | PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS | Prime ideals in three dimensional regular local rings | 25/06/2020 |
| MIJARES VERDÚ, SEBASTIÀ | MAMME | VENTURA CAPELL, ENRIC | SUBGRUPS DE GRUPS LLIURES I GRAFS DE STALLINGS | 23/06/2020 |
| NUALART BATALLA, MARC | MAMME | MAS BLESA, ALBERT | Periodic solutions of nonlinear integro-differential equations | 23/06/2020 |
| GALLEGOS SALINER, JOSE MARIA | MAMME | MAS BLESA, ALBERT | Spectral analysis of Dirac operators on domains | 28/09/2020 |
| PARDO ARAUJO, MARTA | MAMME | LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS | Warmer temperatures and their effect on East-African malaria | 25/06/2020 |
| GALVE REGOLF, SERGI | MAMME | GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA | Cell sets and decomposition spaces | 01/10/2020 |
| GONZALVO I GELABERT, EDUARD | MAMME | NOY SERRANO, MARCOS | Random generation and analysis of random cographs using Boltzmann samplers | 01/10/2020 |
| ALBÓ DELGADO, ARIADNA | MAMME | LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS | DIPs for viruses with satellites | 30/09/2020 |
| MASIP ARDÉVOL, HÉCTOR | MAMME | MORILLO BOSCH, MARIA PAZ | Implementació de mecanismes avançats de criptografia per a votació electrònica | 01/10/2020 |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|--|------------|
| MARTÍNEZ AÑÓN, KEVIN | MAMME | GUILLAMON GRABOLOSE, ANTONI | Optimal control over damped oscillations via response curves | 01/10/2020 |
| OVIEDO TIMONEDA, PABLO | MAMME | SERRA ALBO, ORIOL | UNIVERSAL INTERVALS IN THE HOMOMORPHISM ORDER OF DIGRAPHS | 25/06/2020 |
| MIR FUENTES, ARNAU | MAMME | SERRA ALBO, ORIOL | Sacking index of trees | 30/09/2020 |
| REYNER PARRA, DAVID | MAMME | HUGUET CASADES, GEMMA | Communication through coherence in a realistic neuronal model | 25/06/2020 |
| TORRENTS JUSTE, ELOI | MAMME | LARIO LOYO, JOAN CARLES | Understanding the factorization mod p of polynomials via modular forms | 02/10/2020 |
| HERRERIAS MEDINA, MARTA | MAMME | LARIO LOYO, JOAN CARLES | La torsió de corbes elíptiques | 25/06/2020 |
| SÁNCHEZ TORRÓN, MANUEL | MAMME | HERRANZ SOTOCA, JAVIER | New lattice-based protocols for proving correctness of a shuffle | 26/06/2020 |
| DOSTE POY, DAVID | MAMME | MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER | Numerical simulation of worm-like motion | 25/06/2020 |
| ALMIRALL LLADÓ, ORIOL | MAMME | PASCUAL GAINZA, PEDRO | Espais de configuracions de braços articulats | 25/06/2020 |
| KUBIK, ALICJA BARBARA | MAMME | LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS | Parametric estimation for a human illness spread. Application to recent epidemic cases | 25/06/2020 |
| MOLINA GRANE, CARLA | MAMME | GUILLAMON GRABOLOSE, ANTONI | Sensitivity of neuron oscillators to stimulation frequency | 30/09/2020 |
| TOBAR NICOLAU, ADRIÁN | MAMME | HUEMER, CLEMENS | Algorithmic geometry with infinite time computation | 25/06/2020 |
| LAMAS RODRÍGUEZ, JOSÉ | MAMME | GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL | Second species periodic solutions for the Three Body Problem | 25/06/2020 |
| TRESSERRAS PUJADAS, LLUC | MAMME | GUILLAMON GRABOLOSE, ANTONI | Estimation of synaptic conductances using control theory | 02/10/2020 |
| ZAROUAL ELMIRI, MUSTAPHA | Màster Secundària | MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA | Disseny d'activitats d'ensenyament i aprenentatge de CAD/CAM al cicle formatiu de programació de la producció en fabricació mecànica | 17/06/2020 |
| FERNÁNDEZ MÁRQUEZ, OSCAR | Màster Secundària | MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA | Implementació de la tecnologia 3D a secundària | 17/06/2020 |
| MARTÍNEZ PELLICER, MARTA | Màster Secundària | MARIA JOSE JIMENEZ JIMENEZ | Geometria plana | 30/06/2020 |
| CRIACH FRANQUESA, PERE | Màster Secundària | MARIA JOSE JIMENEZ JIMENEZ | Les TIC a l'aula: els telèfons mòbils | 08/09/2020 |

Tesis doctorals

| Estudiant | Director | Títol | Lectura |
|----------------------------|---|---|------------|
| CANO VILA, MARÍA DEL PILAR | SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO | Generalized Delaunay triangulations: Graph-theoretic properties and Algorithms | 25/06/2020 |
| BLANCO FERNÁNDEZ, GUILLEM | ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA/ÁLVAREZ MONTANER, JOSEP | Bernstein-Sato polynomial of plane curves and Yano's conjecture | 16/04/2020 |
| PLANAS BAHÍ, ARNAU | MIRANDA GALCERÁN, EVA | \mathbb{S}^2 -Symplectic manifolds: symmetries, classification and stability | 30/09/2020 |
| SPIEGEL, CHRISTOPH STEFAN | RUE PERNA, JUAN JOSÉ | Additive Structures and Randomness in Combinatorics | 03/07/2020 |
| MIRAGLIO, PIETRO | CABRE VILAGUT, XAVIER | Estimates and rigidity for stable solutions to some nonlinear elliptic problems | 28/01/2020 |

| | | | |
|---------------------|-----------------------|---|------------|
| ROY, MALLIKA | VENTURA CAPELL, ENRIC | Algebraic and algorithmic aspects of $Z_m \times F_n$: fixed subgroups and quantification of inertia | 12/02/2020 |
| FANELLI, CLAUDIA | MYERS, TIMOTHY | Diffusion Processes and Nanoparticle Growth | 15/09/2020 |
| OMS, CÈDRIC | MIRANDA GALCERAN, EVA | Global Hamiltonian Dynamics on Singular Symplectic Manifolds | 02/10/2020 |
| PROCES TSAGUE, BILL | FREIXAS BOSCH, JOSEP | Voting games with abstention: Parameterization - Power indices and ordinal equivalence | 17/07/2020 |

4.7 Premis i distincions

- Jezabel Curbero: Premi Antonio Valle de la SeMA
- Sebastià Xambó: Medalla Narcís Monturiol
- Victor Rotger: ICREA Acadèmia

5- PRESSUPOST

5.1 Liquidació pressupost 2019

| INGRESSOS | | DESPESES | | | |
|-----------------------------|--------------------|---|---|--------------------|--------------------|
| FUNCIONAMENT | Pressupost inicial | 19.579,52 € | Fotocòpies | 9.198,46 € | 19.579,52 € |
| | | | Organització actes acadèmics i repres. | 1.870,00 € | |
| | | | Reparació, manteniment i conservació edificis | 1.789,80 € | |
| | | | Material d'oficina | 19,38 € | |
| | | | Tributs i impostos | 77,12 € | |
| | | | Despeses de desplaçaments | 868,46 € | |
| | | | Correus i missatgeria | 10,30 € | |
| | | | Linies xarxa, telèfon | 1.796,75 € | |
| | | | Aportació quotes a diverses entitats | 705,00 € | |
| | | | Transport mercaderies | 62,39 € | |
| Beques de col·laboració | 3.181,86 € | | | | |
| RECERCA | Pressupost inicial | 4.326,57 € | Organització actes acadèmics i repres. | 884,04 € | 4.326,57 € |
| | | | Tributs | 148,93 € | |
| | | | Inscripció a congressos | 1.985,30 € | |
| | | | Fotocòpies | 434,09 € | |
| | | | Despeses altres desplaçaments | 874,21 € | |
| ASSIGNACIÓ SECCIONS | PRESSUPOST INICIAL | 10.347,90 € | Baix Llobregat | 267,63 € | 10.347,90 € |
| | | | Vilanova | 662,14 € | |
| | | | Manresa | 344,75 € | |
| | | | ETSEIB | 2.576,83 € | |
| | | | Terrassa | 1.136,94 € | |
| | | | ETSETB | 1.698,92 € | |
| | | | FIB/FNB | 1.728,48 € | |
| | | | EPSEB | 594,90 € | |
| | | | Besòs | 1.337,31 € | |
| | | | INVERSIONS | PRESSUPOST INICIAL | |
| Compra pc's 2018 (romanent) | 12.677,08 € | Compra pc's + monitors 2019 | | 19.851,22 € | |
| Altres ingressos | 777,53 € | Cofinançament Plat TIC 2019 + finestres Besos | | 1.250,00 € | |
| TOTAL | | 67.376,81 € | TOTAL | | 67.357,13 € |


RESUM LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

| Descripció del concepte | Import |
|--------------------------|-------------|
| Total ingressos | 67.376,81 € |
| Total despeses | 67.357,13 € |
| Liquidació de l'exercici | 19,68 € |

(*) Explicació del romanent:

19,68 € romanent finalista (no es traspassa al 2020)

5.2 Pressupost 2020

|  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Departament de Matemàtiques | | | PRESSUPOST EXERCICI - 2020 | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|--|-------------|--------------------|-------------------|
| INGRESSOS | | PREVISIÓ DESPESA | | | | |
| FUNCIONAMENT | Pressupost inicial | 20.000,00 € | Fotocòpies | 10.000,00 € | 20.000,00 € | |
| | | | Organització actes acadèmics i repres. | 2.000,00 € | | |
| | | | Reparació, manteniment infraestructures | 500,00 € | | |
| | | | Material oficina | 100,00 € | | |
| | | | Tributs i Impostos | 100,00 € | | |
| | | | Despeses de desplaçaments | 1.000,00 € | | |
| | | | Correus i missatgeria | 50,00 € | | |
| | | | Despeses telefònica | 2.000,00 € | | |
| | | | Aportació quotes entitats | 700,00 € | | |
| | | | Transports mercaderies | 150,00 € | | |
| | | | Beques de col·laboració | 3.400,00 € | | |
| RECERCA | Pressupost inicial | 7.000,00 € | Fons d'ajuts a la recerca | 5.000,00 € | | 7.000,00 € |
| | | | Despeses allotjaments visitants | 1.000,00 € | | |
| | | | Ajuts Tesis doctorals | 1.000,00 € | | |
| ASSIGNACIÓ SECCIONS | Pressupost inicial | 13.000,00 € | BAIX LLOBREGAT | 1.339,20 € | 13.000,01 € | |
| | | | BESÒS | 1.371,86 € | | |
| | | | EPSEB | 587,94 € | | |
| | | | ETSEIB | 3.005,03 € | | |
| | | | ETSETB | 1.535,18 € | | |
| | | | FIB/FNB | 2.057,79 € | | |
| | | | MANRESA | 816,58 € | | |
| | | | TERRASSA | 1.469,85 € | | |
| | | | VILANOVA | 816,58 € | | |
| INVERSIONS | Pressupost inicial | 16.255,86 € | Inversions en equipaments informàtics i altres equips i infraestructures | 17.877,73 € | 17.877,73 € | |
| | Devolució préstec a FME | 1.621,87 € | | | | |
| TOTAL | | 57.877,73 € | TOTAL | | 57.877,74 € | |

Pressupost Cap. 2 MAT 2020 Criteris d'execució

• Totes les autoritzacions de despesa aniran vinculades a la disponibilitat pressupostària de la partida corresponent.

• GESTIÓ

○ L'assignació a les seccions serà gestionada des del centre/UTG/unitat gestora corresponent. La resta de partides seran gestionades des de la seu.

○ **Signatura d'OPS:** ▪ Les OPs gestionades des de la seu seran signades pel director.

▪ Les OPs de gestió descentralitzada seran signades pel cap de secció. En finalitzar l'exercici la documentació s'haurà de trametre a la seu per al seu arxiu.

○ **Autorització de les despeses:** ▪ La despesa de gestió descentralitzada serà autoritzada pel cap de secció. Les seccions poden decidir les prioritats de despesa de la seva assignació tenint present que han d'assumir el seu funcionament ordinari (material d'oficina, tòner, mobiliari, material bibliogràfic docent, fotocòpies...).

▪ La despesa de gestió centralitzada serà autoritzada pel director.

○ **Peticions de despesa centralitzada:**

▪ S'hauran de demanar mitjançant al formulari web corresponent.

▪ L'autorització de la despesa l'efectuarà l'equip directiu de MAT en funció de la disponibilitat pressupostària i la possibilitat de cofinançament.

• DESPLAÇAMENTS

○ Es finançaran els desplaçaments per assistència a les reunions convocades oficialment del Consell, Junta, Comissions i de l'Equip directiu, seguint les tarifes de la UPC. Cal fer la petició mitjançant el formulari web

• TELÈFON

○ La despesa telefònica és gestionada des de la seu. S'ha de fer un ús responsable del servei de telefonia. En cas d'existir un import molt elevat de despesa en alguna línia, s'analitzarà per part de l'equip directiu el motiu d'aquesta despesa i, si fos necessari, es prendran les mesures que corresponguin.

○ Es recomana l'ús d'eines tipus skype o similars.

○ El telèfon mòbil UPC el finançarà cada usuari pels seus projectes del CTT.

• POLÍTICA TIC

○ És previst fer una convocatòria de renovació de PCs cap al setembre/octubre en funció de la disponibilitat pressupostària i el concurs de subministrament de la UPC. ¹

○ 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 actes institucionals i altres esdeveniments acadèmics organitzats pel departament, prèvia autorització de l'equip directiu.

• RECERCA

○ Tesis doctorals

- Es destinarà un 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. No s'admeten despeses d'atencions protocol·làries.

○ Fons per ajuts a la recerca

- De l'assignació de la partida de recerca del pressupost, es proposa destinar 5.000 € per cobrir les despeses per ajuts a la recerca.
 - 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. Per a més informació es pot consultar l'acord de proposta de modificació dels ajuts de recerca del departament aprovat en la Junta de Departament del 22/01/20.
 - Les peticions s'hauran de realitzar mitjançant el formulari web que restarà accessible mentre la convocatòria estigui oberta.
 - El període de presentació de les sol·licituds restarà obert tot l'any. Resoldre provisionalment per part de la comissió de recerca cada mes. Aprovació, en general virtual, de la resolució provisional per la junta del departament.
 - La Comissió de Recerca farà la proposta que serà transmesa a la Junta de Departament per a la seva aprovació, si s'escau.
- **Despeses d'allotjament per estades curtes.** ■ De l'assignació de la partida de recerca del pressupost, es proposa destinar 1.000 € per cobrir part de les despeses d'allotjament de visitants al departament que van carregades a projectes de recerca competitiu i que superin l'import estipulat pel BOE. Els requisits i procediment són els següents:
- Per cada petició es podrà finançar com a màxim la quantitat de 15 € al dia.
 - Només es podrà donar aquest ajut per a professors visitants, convidats pels grups de recerca del departament, que facin estades a les diferents seccions d'aquest.
 - L'ajut es podrà demanar fins a l'exhauriment de la partida o fins al 30 de novembre de l'any en curs. El que es doni primer.
 - La petició s'haurà de fer per professors del departament, utilitzant el formulari de comunicació de visitants que es troba a la intranet del Departament:
<https://mat.upc.edu/ca/intranet/administracio/comunicacions/visitants>
 - En la petició s'haurà de fer constar el següent:
 - Nom del professor visitant
 - Lloc de treball d'origen del professor visitant
 - Raó de l'estada
 - Projecte que finança l'estada
 - Període de l'estada
 - Un cop rebuda, revisada per la comissió de recerca i autoritzada per la Junta del Departament, des de la unitat de recursos i serveis de la UTGAM, en el termini d'una setmana des de l'autorització, es procedirà a fer un trasllat de crèdit a la partida de capítol 2n de la corresponent secció, per a seguidament la UTG que doni suport a aquesta faci la comptabilització de la despesa d'allotjament.
 - La direcció del Departament podrà demanar a la secció que hagi rebut l'ajut o ajuts, que demostrï que l'ús donat d'aquests compleix amb el demanat a la sol·licitud. Cas de què no es compleixi l'establert a la sol·licitud o no es pugui demostrar, la direcció tindrà la potestat de reduir l'assignació de l'any en curs o la del següent de la corresponent secció per la quantitat de l'ajut que s'hagués atorgat.
 - Es recomana al professorat que l'allotjament dels professors visitants es faci, dins del possible, en les residències universitàries per optimitzar el cost d'aquestes despeses.

ⁱ arran de la situació de pandèmia que es va donar en el segon quadrimestre del curs 19/20 i que la compra d'ordinadors del Pla TIC va ser finançada centralitzadament per la UPC, es va utilitzar aquesta partida per l'adquisició de material per facilitar l'adaptació del PDI per a la impartició de les classes en format no presencial