

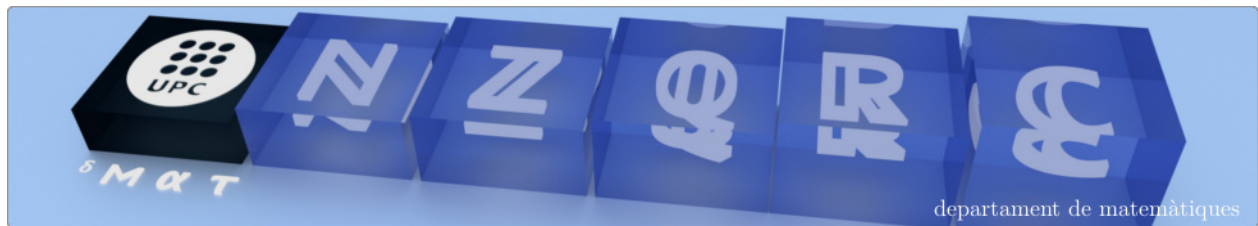


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Matemàtiques

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

Universitat Politècnica de Catalunya



Memòria 2023-2024

ÍNDEX

MEMÒRIA 2023-24

1. ORGANITZACIÓ	3
1.1 Òrgans del Departament	3
2. PERSONAL	18
2.1 Personal Docent i Investigador (PDI)	18
2.2 Personal d'Administració i Serveis (PAS)	25
2.3 Visitants 2023-24	27
3. DOCÈNCIA i ACTIVITATS	33
3.1 Punts d'activitat docent	33
3.2 Activitats del Departament	33
3.3 Notícies destacades	36
4. RECERCA	43
4.1 Grups de Recerca del Departament	43
4.2 Grups de Recerca amb participació del Departament	46
4.3 Punts PAR 2023	50
4.4 Projectes de recerca, punts PATT i ingressos	51
4.6 Projectes de Màster i Tesis Doctorals	61
4.7 Premis i distincions	64
5. PRESSUPOST	65
5.1 Liquidació pressupost 2023	65
5.2 Pressupost 2024	66

1. ORGANITZACIÓ

1.1 Òrgans del Departament

El Departament de Matemàtiques té els següents òrgans de govern:

<https://mat.upc.edu/ca/departament/organitzacio>

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/a, Secretari/a, sotsdirectores i sotsdirectors, Cap d'administració	Òrgan executiu
Comissió Acadèmica	Director/a, dos sotsdirectors o sotsdirectores, 7 membres electes, un representant de la Comissió Docent i un representant de la Comissió de Recerca.	Òrgan consultiu en temes de política del PDI i infraestructures del Departament. Elaboració de propostes a la Junta
Comissió de Recerca	Director/a, 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/a, Sotsdirector/a de Docència, Sotsdirector/a de Coordinació, caps de secció	Òrgan consultiu per temes de docència. Elaboració de propostes a la Junta

ÒRGANS UNIPERSONALS

Equip directiu

Equip directiu fins el 15 de febrer de 2024:

Directora Mercè Ollé Torner direccio.mat@upc.edu
Secretari Josep M. Cors Iglesias secretari.mat@upc.edu
Sotsdirector de Docència Antoni Susín Sánchez sotsdireccio.docencia.mat@upc.edu
Sotsdirectora de Recerca Imma Baldomà Barraca sotsdireccio.recerca.mat@upc.edu
Sotsdirector de Coordinació de Seccions i Personal Antoni Guillamon Grabolosa sotsdireccio.coordinacio.mat@upc.edu
Sotsdirector d'Equipaments i TIC Víctor Mañosa Fernández sotsdireccio.comunicacio.mat@upc.edu
Cap d'Administració Jaume Fusté Pratdesaba cap.utgam@upc.edu

Equip directiu a partir del 16 de febrer de 2024:

Directora M.Teresa Martínez-Seara Alonso direccio.mat@upc.edu
Secretari Albert Mas Blesa secretari.mat@upc.edu
Sotsdirector de Personal i Docència Pau Martín de la Torre sotsdireccio.docencia.mat@upc.edu
Col.laboradora de l'equip directiu en l'àrea de Recerca Jezabel Curbelo Hernández recerca.direccio.mat@upc.edu
Sotsdirectora de Serveis TIC, Equipaments i Comunicació entre seccions Gisela Pujol Vázquez sotsdireccio.comunicacio.mat@upc.edu
Cap d'Administració Jaume Fusté Pratdesaba cap.utgam@upc.edu

Caps de secció

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



[Secció del Besòs](#)
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

Cap de secció des 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 (EETAC)

Escola d'Enginyeria

Agroalimentària de Biosistemes de Barcelona (EEABB)

Cap de secció des de 03/2/2022

Javier Herranz

capseccio.cbl.mat@upc.edu



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

Cap de secció des de 28/01/2021

Montserrat Bruguera

capseccio.epseb.mat@upc.edu



Secció de Manresa

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Cap de secció des de 01/04/2022

Josep Maria Rossell

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 30/05/2024

Francesc D'Asís Lluís Aguilo Gost

Cap de secció des del 27/05/2021 fins el 29/05/2024

Ester Simó

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 16/02/2024

Rafel Amer

Cap de secció des de 05/02/2018 fins 15/02/2024

Gisela Pujol

capseccio.terrassa.mat@upc.edu



ETSEIB

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Cap de secció des de 01/08/2023

Carmen Hernando

capseccio.etseib.mat@upc.edu



ETSETB

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

Cap de secció des del 26/04/2023

Carles Padró

Cap de secció des del 13/03/2019 fins el 25/04/2023

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

<https://govern.upc.edu/ca/d/matematiques/junta-de-mat>

L'EQUIP DIRECTIU, ELS CAPS DE SECCIÓ i els membres electes:

ALSINA AUBACH, MONTSERRAT; ANDREU GARCÍA, MARC; BOZA ROCHO, SANTIAGO; CARMONA MEJIAS, ANGELES; CASANELLAS RIUS, MARTA; CURBELO HERNÁNDEZ, JEZABEL; FRANCH BULLICH, JAUME; LÁZARO OCHOA, TOMÁS; MARTÍ FARRÉ, JAUME; MIRANDA GALCERAN, EVA; RODELLAR BENEDÉ, JOSÉ; SERRA OLBÓ, ORIOL; VENTURA CAPELL, ENRIC.

Convocatòries i acords:

Lloc: Virtual

Data i hora: 13 setembre 2023

Ordre el dia:

- 1.-Aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2.-Informe de l'Equip Directiu
- 3.-Aprovació informe del Programa d'Estabilització de Maria Angeles Aragon Angel
- 4.-Beques de col·laboració MECD
- 5.-Debat adscripció a una Secció Departamental
- 6.-Afers a tràmit
- 7.-Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

Aprovació de l'acta de la sessió anterior

Beques de col·laboració MECD

Aprovació informe del Programa d'Estabilització de Maria Angeles Aragon Angel

Lloc: Virtual

Data i hora: 1 desembre 2023

Ordre el dia

- 1.-Aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2.-Informe de l'Equip Directiu
- 3.- Planificació de la plantilla del professorat no permanent a temps parcial
- 4.- Perfils i comissions de les places del departament
- 5.-Afers de tràmit .
- 6.-Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

Perfils de nou places de catedràtic/a

Perfils de cinc places de lector

Comissions 4 places de catedràtic/a

Comissió de concursos de professorat substitut

Quinta resolució d'ajuts de recerca

Aprovació de l'acta de la sessió anterior

Sexta resolució de la Comissió de Recerca

Perfil i proposta de comissió per a una plaça de Titular d'Universitat

Comissions 5 places de lector

Lloc: Virtual

Data i hora: 19 gener 2024

Ordre el dia:

- 1.-Aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2.-Informe de l'Equip Directiu
- 3.- Proposta prioritització sabàtics
- 4.-Votació carrera horitzontal del professorat associat de la UPC
- 5.-Ratificació pressupost del departament 2023
- 6.-Proposta comissió de concurs de mèrits de professorat associat estabilització.
- 7.- Ordre del dia dels propers consells del departament
- 8.-Afers a tràmit
- 9.-Torn obert d'intervencions

Resum d'acords

Aprovació de l'acta de la sessió anterior

Ordre del dia dels propers Consells de Departament

Proposta comissió de concurs de mèrits de professorat associat estabilització

Proposta de canvis de secció

Canvi proposta de comissió plaça de Titular d'Universitat

Proposta de prioritització de sabàtics

Votació carrera horitzontal del professorat Associat de la UPC

Lloc: Virtual

Data i hora: 30 abril 2024

Ordre el dia:

- 1.-Aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2.-Informe de l'Equip Directiu
- 3.-Aprovació del pressupost 2024 i criteris d'execució d'aquest
- 4.-Aprovació de la convocatòria dels ajuts de recerca
- 5.-Afers a tràmit
- 6.-Torn obert d'intervencions

Resum acords

Aprovació de l'acta de la sessió anterior

Aprovació del perfil del concurs LE-151/749

Aprovació de la comissió del concurs LE-151/749

Canvi de proposta de la comissió dels concursos CU-177/749 i CU-178/749

Aprovació de la prioritització dels candidats a carrera horitzontal ATPs

Proposta de peticions d'emeritatge

Aprovació de la 1a i 2a resolució dels ajuts de recerca 2024

Aprovació del pressupost 2024 i criteris d'execució d'aquest

Aprovació de la convocatòria dels ajuts de recerca 2024

Aprovació dels informes sobre mèrits docents (convocatòria 2023)

Lloc: Virtual

Data i hora: 13 juny 2024

Ordre el dia:

- 1.-Aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2.-Informe de l'Equip Directiu
- 3.-Aprovació de l'ordre del dia del pròxim Consell de Departament
- 4.-Afers a tràmit Informat

Resum acords

Aprovació de l'acta de la sessió anterior

Aprovació de l'ordre del dia del pròxim Consell de Departament

Aprovació de la 3a i 4a resolució del ajuts de recerca 2024

Lloc: Virtual i extraordinària

Data i hora: 25 juny 2024

Ordre el dia:

- 1.-Aprovació de la proposta de distribució de tasques entre els membres del Departament i de professorat responsable de les assignatures per al curs 24/25
- 2.-Torn obert d'intervencions

Resum acords

Aprovació de la proposta de distribució de tasques entre els membres del Departament i de professorat responsable de les assignatures per al curs 24/25

CONSELL DE DEPARTAMENT

Membres del Consell de Departament a Març 2024

Cognoms, Nom
ACHO ZUPPA, LEONARDO
AGUILO GOST, FRANCISCO DE ASIS LUIS

ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA
ALFEREZ BAQUERO, EDWIN SANTIAGO
ALSINA AUBACH, MONTSERRAT
ALVAREZ MONTANER, JOSEP
AMER RAMON, RAFAEL
AMOROS TORRENT, JAUME
ANDREU GARCIA, MARC
ANTONI JUAN RULL, JOSEFINA
ARAGON ANGEL, MARIA ANGELES
AROCA FARRERONS, JOSEP MARIA
BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION
BALL MARKS, SIMEON MICHAEL
BARBIERI , SANTIAGO
BARBOZA DE VASCONCELOS, RAMON
BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL
BARRIERE FIGUEROA, EULALIA
BATLLE ARNAU, CARLES
BLANCO ABELLAN, MONICA
BOZA ROCHO, SANTIAGO
BRUGUERA PADRO, MARIA MONTSERRAT
BUENESTADO CABALLERO, PABLO
BURILLO PUIG, JOSE
CABRE VILAGUT, XAVIER
CARMONA MEJIAS, ANGELES
CASANELLAS RIUS, MARTA

CLARKE , ANDREW MICHAEL
CLUSELLA COBERÓ, PAU
COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA
CORS IGLESIAS, JOSEP MARIA
CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL
DE FELIPE PARAMIO, ANA BELEN
DE MIER VINUE, ANNA
DE PARADA MUÑOZ, IRENE MARIA
DELGADO RODRIGUEZ, JORGE
DELSHAMS I VALDES, AMADEU
DOMENECH BLAZQUEZ, MARGARITA
ELGUETA MONTO, JOSEP
ELGUETA MONTO, RAIMON
ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS
ESCUDERO ROYO, MIGUEL
ESPONA DONÉS, MARGARIDA
ESTRADA RODRIGUEZ, GISELL
FABREGA CANUDAS, JOSE
FARRE CIRERA, RAFAEL
FEDOROV KUZMIN, YURY
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, JULIO
FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS
FERRER LLOP, JOSE
FIOL MORA, MIGUEL ANGEL
FRANCH BULLICH, JAIME

FREIXAS BOSCH, JOSEP
FUSTE PRATDESABA, JAUME
GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA
GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL
GIBERGANS BAGUENA, JOSE
GIMENEZ PRADALES, JOSE MIGUEL
GINOVART GISBERT, MARTA MARIA
GOMEZ URGELLES, JOAN VICENÇ
GONZALEZ CASADO, GUILLERMO
GONZALEZ ROVIRA, JOSEP
GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER
GUALDI , ROBERTO
GUÀRDIA RÚBIES, JORDI
GUILLAMON GRABOLOSE, ANTONI
GUTIERREZ SERRES, PERE
HARO CASES, JAIME
HERNANDEZ PAJARES, MANUEL
HERNANDO MARTIN, MARIA DEL CARMEN
HERRANZ SOTOCA, JAVIER
HUEMER , CLEMENS
HUGUET CASADES, GEMMA
IKHOUANE EL MOUSTACHIR, FAYÇAL
JIMENEZ JIMENEZ, MARIA JOSE
JORBA CUSCÓ, MARC
KLUTE , FABIAN MAXIMILIAN

LARIO LOYO, JOAN CARLES
LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS
LESEDUARTE MILAN, MARIA CARMEN
MAGAÑA NIETO, ANTONIO
MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR
MARTÍ FARRÉ, JAUME
MARTIN DE LA TORRE, PAU
MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA
MARTINEZ SAEZ, FERNANDO
MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA
MAS BLESÀ, ALBERT
MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM
MASSA ESTEVE, MARIA ROSA
MAURESO SANCHEZ, MONTSERRAT
MIRANDA GÁLGERAN, EVA
MITJANA RIERA, MARGARIDA
MOLINERO ALBAREDA, XAVIER
MONSO BURGUES, ENRIQUE PEDRO JAIME
MORA GINÉ, MERCÈ
MORILLO BOSCH, MARIA PAZ
MORRIS, PATRICK WYNDHAM
MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO
MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER
MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER
NOY SERRANO, MARCOS

OLIVARES PULIDO, GERMAN
OLLE TORNER, MERCEDES
OLM MIRAS, JOSEP MARIA
PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON
PADRO LAIMON, CARLES
PANTAZI , CHARA
PARES MARINE, NURIA
PELAYO MELERO, IGNACIO MANUEL
PEÑA CARRERA, MARTA
PERARNAU LLOBET, GUILLEM
PEREZ CERVERA, ALBERTO
PEREZ MANSILLA, SONIA
PEREZ PALAU, DANIEL
PFEIFLE , JULIAN
PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS
PLANS BERENGUER, BERNAT
PONCE ALVAREZ, ADRIÁN FERNANDO
POZO MONTERO, FRANCESC
PRAT FARRAN, JOANA D'ARC
PUENTE DEL CAMPO, MARIA ALBINA
PUERTA COLL, FRANCISCO JAVIER
PUIG SADURNI, JOAQUIM
PUJOL VAZQUEZ, GISELA
QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON
RAMIREZ ROS, RAFAEL

REQUILE , CLEMENT
RIO DOVAL, ANA
RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN
RODRIGUEZ DEL RIO, OSCAR
RODRIGUEZ JORDANA, JUAN
RODRIGUEZ OLMOS, MIGUEL ANDRES
ROMAN ROY, NARCISO
ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA
ROTGER CERDÀ, VICTOR
ROY , MALLIKA
RUBIO MASSEGU, JOSEP
RUE PERNA, JUAN JOSE
RUIZ MUÑOZ, JOSE LUIS
RUIZ ORDÓÑEZ, MAGDA LILIANA
SAARI , OLLI
SAEZ MORENO, GERMAN
SALES INGLES, VICENTE
SALLERAS GRAU, NEUS
SALUDES CLOSA, JORDI
SAMUEL RAJ, DAISON STALLON
SANCHEZ MARTIN, PATRICIA
SANCHEZ SOLER, MONICA
SANZ SUBIRANA, JAIME
SEARA OJEA, CARLOS
SERRA ALBO, ORIOL

SERRAT PIE, CARLES
SERRE DELCOR, MARIA DEL MAR
SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO
SIMO MEZQUITA, ESTER
SOLA-MORALES RUBIO, JUAN DE LA CRUZ DE
SOLER I GIBERT, ODÍ
SUSIN SANCHEZ, ANTONIO
TIÑENA SALVAÑA, FRANCESC
TRULLOLS FARRENY, ENRIC
VALENCIA GUITART, MARTA
VEGUÉ LLORENTE, MARINA
VELA DEL OLMO, MARIA MONTSERRAT
VENA CROS, LLUIS
VENTURA CAPELL, ENRIC
VIDAL SEGUI, YOLANDA
VILAMAJO CAPDEVILA, FRANCISCO
VILLANUEVA CASTELLTORT, JORDI
VILLAR SANTOS, JORGE LUIS
WISNIEWSKA , JAGNA JANINA
YBERN CARBALLO, M. DE LAS NIEVES
ZARAGOZA MONROIG, MARIA LUISA

Convocatòries i acords:

Dia: 6 febrer 2024, 10h Extraordinària. 10,15H. ordinària

Sala actes FME

Ordre del dia extraordinari:

Eleccions a la direcció del departament

Ordre del dia ordinari:

- 1.-Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior
- 2.-Informe de l'Equip Directiu Informat
- 3.-Aprovació, si escau, de l'informe de gestió de l'Equip Directiu de l'any 2023
- 4.-Aprovació, si escau, del pressupost de departament: tancament 2023 i previsió
- 5.-Aprovació, si escau, de la memòria 2022-2023 del Departament
- 6.-Afers de tràmit Informatiu
- 7.-Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior

Aprovació, si escau, del pressupost de departament: tancament 2023 i previsió 2024

Aprovació, si escau, de l'informe de gestió de l'Equip Directiu de l'any 2023

Aprovació, si escau, de la memòria 2022-2023 del Departament

Dia: 5 juliol 2024, 12,15h.

Sala Actes FME

Ordre del dia:

- 1.Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior
2. Informe de l'Equip Directiu
3. Encàrrec acadèmic: tancament curs 23/24 i previsió curs 24/25
4. Afers a tràmit
5. Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

Aprovació de l'acta de la reunió anterior

Pressupost 2024 i criteris d'execució d'aquest

2. PERSONAL

2.1 Personal Docent i Investigador (PDI)

Cens departament

Baix Llobregat
BALL, SIMEON MICHAEL
BARRIERE FIGUEROA, EULALIA
BLANCO ABELLAN, MONICA
BOZA ROCHO, SANTIAGO
CASTAÑAR CAÑAS, JOSE MANUEL
COLOMINAS ESPINOLA, PAU
COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA
ESPONA DONÉS, MARGARIDA
GARCIA MARTINEZ, YAMILA
GIL GRANADOS, JUAN ANTONIO
GINOVART GISBERT, MARTA
HERRANZ SOTOCA, JAVIER
HUEMER, CLEMENS
LÓPEZ CALDERÓN, DAVID
OLM MIRAS, JOSEP MARIA
PELAYO MELERO, IGNACIO MANUEL
PERARNAU LLOBET, GUILLEM
PÉREZ CERVERA, ALBERTO
PEREZ MANSILLA, SONIA
RAMIREZ MORENO, JOSE MATIAS
RODRIGUEZ DEL RIO, OSCAR
RODRIGUEZ OLMOS, MIGUEL ANDRES
RUE PERNA, JUAN JOSE
SANCHEZ MARTIN, PATRICIA
SASETA IBÁÑEZ, FEDE
Besòs
ALFEREZ BAQUERO, EDWIN SANTIAGO
AMADO VICENTE, ENRIC
BARRERA LLANGA, KEVIN
BUENESTADO CABALLERO, PABLO
CACERES DOMINGUEZ, ALEJANDRO
CARMONA MEJIAS, ANGELES
CLARKE, ANDREW MICHAEL
DE FELIPE, ANA BELÉN
ELGUETA MONTO, RAIMON
ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS
ESCOBOSA FERNANDEZ, ALFONSO
GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA
IKHOUANE EL MOUSTACHIR, FAYÇAL
JIMENEZ JIMENEZ, MARIA JOSE
LEON MEDINA, JERSSON XAVIER
LOPEZ BROSÀ, PERE
MARTIN LLOPIS, ALVARO
MAS BLESA, ALBERT

MITJANA RIERA, MARGARIDA
MONTAÑA, CARLOS
MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO
MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER
OLMO OLMO, CATALINA
PARES MARINE, NURIA
PEPICIELLO, ANTONIO
POZO MONTERO, FRANCESC
QUINTANA COMPTE, JOAN
RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN
RUIZ ORDOÑEZ, MAGDA LILIANA
SAMUEL RAJ, DAISON STALLON
TORRE ALCOCEBA, MARGARITA
VIDAL SEGUI, YOLANDA
ZAHRA, SHAFaq
EPSEB
BRUGUERA PADRO, MARIA MONTSERRAT
DELSHAMS I VALDES, AMADEU
DYHR, SOREN
GUILLAMON GRABOLOSE, ANTONI
MIR GARCÍA, PAU
MIRANDA GALCERAN, EVA
PANTAZI, CHARA
PONCE NÚÑEZ, ADRIÁN
RODRIGUEZ JORDANA, JUAN
SERRAT PIE, CARLES
TUSET SERRA, LLUIS
VEGUÉ LORENTE, MARINA
WISNIEWSKA , JAGNA JANINA
ETSEIB
ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA
ÁLVAREZ MARTÍNEZ, FRANCISCO MANUEL
ALVAREZ MONTANER, JOSEP
AMOROS TORRENT, JAUME
ARÉVALO CORDOVILLA, FELIPE EMILIANO
BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION
BARBIERI, SANTIAGO
BARBOZA DE VASCONCELOS, RAMÓN
BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL
BONET REVES, CARLES
BRUERA MÉNDEZ, RENZO
CABRE VILAGUT, XAVIER
CASANELLAS RIUS, MARTA
COLTRARO IANNIELLO, FRANCO

CONSUL PORRAS, M. NIEVES
CRUSELLS GIRONA, MIQUEL
CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL
FARRÉ PUIGGALÍ, GERARD
FEDOROV KUZMIN, YURY
FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS
FERRER LLOP, JOSE
GARCIA HIDALGO, JUAN
GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL
GIL RAMS, DÍDAC
GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, LAURA
GUTIERREZ SERRES, PERE
HERNANDO MARTIN, MARIA DEL CARMEN
HUGUET CASADES, GEMMA
JORBA CUSCÓ, MARC
LAMAS RODRIGUEZ, JOSÉ
LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS
LILLO ESCUDER, ALEXANDRA
LIMON MORON, ANTONIO
MAGRET PLANAS, MARIA DELS DOLORS
MANCEBO SEVILLA, ANTONIO
MARTÍ VIVES, ALBA
MARTÍN GONZÁLEZ, FERRAN
MARTÍNEZ SALA, MANEL ANDREU
MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA
MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM
MASSA ESTEVE, MARIA ROSA
MORENO GONZALEZ, ROMAN
MYERS, TIMOTHY
OLIVARES PULIDO, GERMAN
OLLE TORNER, MERCEDES
OROBITG BERNADES, POL
PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON
PANDOLFI , MATTEO
PARADELA DÍAZ, JAIME
PEÑA CARRERA, MARTA
PIZARRO HERNANDEZ, JORDI
PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS
PLANS BERENGUER, BERNAT
PUIG SADURNI, JOAQUIM
RAMIREZ ROS, RAFAEL
ROLDÁN, PAU
SAARI, OLLI
SÁNCHEZ FARRERAS, ARNAU
SOLA-MORALES RUBIO, JUAN DE LA CRUZ DE
SUSIN SANCHEZ, ANTONIO

THOMAS, FEDERICO
VALENCIA GUITART, MARTA
VILLANUEVA CASTELLTORT, JORDI
ETSETB
AROCA FARRERONS, JOSEP MARIA
BURILLO PUIG, JOSE
ESCUDERO ROYO, MIGUEL
FABREGA CANUDAS, JOSE
FIOL MORA, MIGUEL ANGEL
FRANCH BULLICH, JAIME
GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER
HERNANDEZ PAJARES, MANUEL
JIMENEZ URROZ, JORGE
MARTIN DE LA TORRE, PAU
MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA
MORILLO BOSCH, MARIA PAZ
MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER
PADRO LAIMON, CARLES
ROMAN ROY, NARCISO
SAEZ MORENO, GERMAN
SANZ SUBIRANA, JAIME
SERRA ALBO, ORIOL
SOLER I GIBERT, ODÍ
TACORONTE HERNÁNDEZ, ALBA
TIMOTE BEJARANO, CRISTHIAN CAMILO
VILLAR SANTOS, JORGE LUIS
FIB-FNB
ABUASAKER, WALAA
ALSINA RUIZ, GEMMA
BELLES ROCA, ANDREU
CABEZAS CARDENAS, ELOY
DE MIER VINUE, ANNA
DE PARADA MUÑOZ, IRENE MARIA
ELGUETA MONTO, JOSEP
ESCARAMÍS BABIANO, EIXARC
ESTRADA RODRIGUEZ, GISSELL
FARRE CIRERA, RAFAEL
GIRALT CASTELLANO, AMAIA ELISA
GONZALEZ CASADO, GUILLERMO
GONZÁLEZ ESTEVE, MARIONA
GONZALEZ PEREZ, MARIA ISABEL
GRAFFIGNA, VICTORIA
GUALDI, ROBERTO
KLUTE, FABIAN MAXIMILIAN

LARIO LOYO, JOAN CARLES
LÓPEZ PLATÓN, ERIC
MARTÍ FARRÉ, JAUME
MARTINEZ SAEZ, FERNANDO
MASSÓ CUSCÓ, JORDI
MAURESO SANCHEZ, MONTSERRAT
MIRA GOMEZ, NURIA
MITJANS SOLER, VICTÒRIA
MORA GINÉ, MERCÈ
MORRIS, PATRICK
NOY SERRANO, MARCOS
ORTEGA SÁNCHEZ COLOMER, MIQUEL
POPATIA , TABRIZ ARUN AVERY
REQUILÉ , CLEMENT
RIO DOVAL, ANA
ROTGER CERDÀ, VICTOR
RUIZ MUÑOZ, JOSE LUIS
SANCHEZ SOLER, MONICA
SEARA OJEA, CARLOS
SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO
SOLER SAGARRA, JOAQUIM
SORT NADAL, AITOR
TIÑENA SALVAÑA, FRANCESC
VELA DEL OLMO, MARIA MONTSERRAT
VENA CROS, LLUIS
Manresa
ALSINA AUBACH, MONTSERRAT
BADIA ORIVE, ESTEVE
BASTARDAS FERRER, GEMMA
CLUSELLA COBERÓ, PAU
CORS IGLESIAS, JOSEP MARIA
DELGADO RODRÍGUEZ, JORGE
DOMENECH BLAZQUEZ, MARGARITA
FREIXAS BOSCH, JOSEP
GILIBETS PALAU, INMACULADA
GIMENEZ PRADALES, JOSE MIGUEL
PUENTE DEL CAMPO, MARIA ALBINA
ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA
ROY, MALLIKA
RUBIO MASSEGU, JOSEP
SAMANIEGO VIDAL, DANIEL
SANCHIS FERRI, FRANCISCO
TOBIAS ROSSELL, ESTER
VENTURA CAPELL, ENRIC

Terrassa
ACHO ZUPPA, LEONARDO
AMER RAMON, RAFAEL
ARAGÓN ÀNGEL, ÀNGELA
DIAZ RODRIGUEZ, DAVID
DOMINGUEZ SEVILLA, JOSE FRANCISCO
GIBERGANS BAGUENA, JOSE
HARO CASES, JAIME
LESEDUARTE MILAN, MARIA CARMEN
MAGAÑA NIETO, ANTONIO
MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR
MOLINERO ALBAREDA, XAVIER
MONSO BURGUES, ENRIQUE PEDRO JAIME
PEREZ MARTIN, MARIA JESUS
PÉREZ PALAU, DANIEL
PFEIFLE, JULIAN THORALF
PUERTA COLL, FRANCISCO JAVIER
PUJOL VAZQUEZ, GISELA
QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON
RAMIREZ PISCO, RODRIGO
SALES INGLES, VICENTE
SALUDES CLOSA, JORDI
SPASOVA SHOSHEVA, ILKA
VELASQUEZ BARRIO, ROBERTO CARLOS
VILAMAJO CAPDEVILA, FRANCISCO
Vilanova
AGUILO GOST, FRANCISCO DE ASIS LUIS
ALCALÁ VICENTE, MIRIAM
ANTONIJUAN RULL, JOSEFINA
BATLLE ARNAU, CARLES
CAELLES ABILLAR, JORDI
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, JULIO
GOMEZ URGELLES, JOAN VICENÇ
GONZALEZ ROVIRA, JOSEP
GUÀRDIA RUBIES, JORDI
MASSANA HUGAS, IMMACULADA
PONS VIVES, XAVIER
PONZ IRANZO, DANIEL
PRAT FARRAN, JOANA D'ARC
RAVENTÓS LORENZO, JOAN
SANCHEZ CAMPOY, MIGUEL
SIMO MEZQUITA, ESTER
TRULLOLS FARRENY, ENRIC
YBERN CARBALLO, M. DE LAS NIEVES
ZARAGOZA MONROIG, MARIA LUISA

2.2 Personal d'Administració i Serveis (PAS)

Persones de contacte de la seu Departamental

Cap d'Administració	Jaume Fusté - cap.utgam@upc.edu
Suport a la direcció i gestió de personal	Neus Salleras administracio.mat@upc.edu
Gestió econòmica	Javier Rodríguez - gestio.mat@upc.edu
Suport TIC a la direcció	Marc Andreu García - stic.mat@upc.edu

Persones de contacte de Seccions

Besos USD	Email principal: mat.usd.utgadb@upc.edu Personal: Dolors Castell Montserrat Cornet (Cap de l'Àrea ASDI de la UTG) Laura Prats
Campus del Baix Llobregat Gestió Econòmica:	Carme Ventura
EPSEB Gestió Econòmica Gestió de la Recerca	Amàlia Guirola Maria Ferrés Lourdes Puerta Ignasi Andujar
ETSEIB Gestió Econòmica: Suport PDI:	Isabel Traguany Judit Cardona (mat.asdi.utgaeib@upc.edu)
ETSETB Gestió Econòmica: Gestió Econòmica de Recerca: Suport PDI:	Marta Granero Anna Lagen Esther Monfort
FIB/FNB Gestió Econòmica: Gestió Econòmica de Recerca: Suport PDI:	Marta Granero Anna Lagen Esther Monfort usd.utgcntic@upc.edu
Manresa Gestió Econòmica: Suport Institucional:	Clara Elisa Llopis Imma Betoret Llucia Rexach
Terrassa Suport Secció: Suport Institucional:	Montserrat Gea Andreu Quesada
Vilanova Gestió Econòmica:	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 la FME son els següents: http://fme.upc.edu/ca/la-facultat/edifici/aules Serveis TIC de la FME http://fme.upc.edu/ca/la-facultat/telefon-horaris#serveis-TIC
Secció Besos	Correu: serveistic.cdb@upc.edu Persona de contacte: Luisa Vicente : luisa.vicente@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 : 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.etseib.upc.edu (canal preferent) Correu: si.etseib@upc.edu
Secció ETSETB	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
Secció 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 2023-24

Data entrada entre l'1 de setembre 2023 i el 31 d'agost de 2024

Professor convidat	Institució	Relació amb la UPC	Professor amfitrió	Grup de recerca amfitrió	Secció	Període
Juan Carlos García Altamirano	Universidad Autónoma Metropolitana (México), Mèxic		Carmen Hernando	DCCG	ETSEIB	8/7/2024
						28/7/2024
Iñigo Urtiaga Erneta	Rutgers University, Estats Units		Renzo Bruera	EDP	ETSEIB	1/7/2024
						21/7/2024
Javier Gomez Serrano	Brown University, Estats Units		M.t. Martinez Seara Alonso	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	30/6/2024
						5/7/2024
Laurence Emilie Um	University of Douala, Camerún		Maria Isabel García Planas	SCL-EG	ETSEIB	18/6/2024
						15/9/2024
Mar Giralt Miron	Observatoire de Paris, França		Immaculada Baldomà	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	15/7/2024
						31/7/2024
Pablo Pérez-Lanero	Universidad de Santiago de Chile		Clemens Huemer	DCCG	Baix Llobregat	21/6/2024
						30/6/2024
David Flores Peñaloza	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		Clemens Huemer	DCCG	Baix Llobregat	9/5/2024
						31/7/2024
Kranthi Priya Kadali	Indian Institut of Technology Madras (IIT Madras)		Andrés Encinas	MAPTHE	Besòs	7/6/2024
						16/6/2024
Iñigo Urtiaga Erneta	Rutgers University		Renzo Bruera	EDP	ETSEIB	1/6/2024
						21/6/2024
Marian Gidea	Yeshiva University, EUA		M.t. Martinez Seara Alonso	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	4/6/2024
						7/6/2024
Riccardo Pengo	Leibniz Universität Hannover, Alemanya		Roberto Gualdi		FIB-FNB	12/6/2024
						14/6/2024
Iñigo Urtiaga Erneta			Renzo Bruera	EDP	ETSEIB	1/6/2024

	Rutgers University, EUA					21/6/2024
Juan Carlos Felipe Navarro	Universidad Complutense de Madrid, Espanya		Renzo Bruera	EDP	ETSEIB	14/6/2024
						23/6/2024
Jean-Michel Roquejoffre	Univ. Paul Sabatier-Toulouse, França		Xavier Cabré	EDP	ETSEIB	7/7/2024
						12/7/2024
Nestor Thome Coppo	Universitat Politècnica de València		Maria Isabel García Planas	SCL-EG	ETSEIB	2/5/2024
						14/5/2024
Stanislav Krymskiy	UNIGE		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	23/7/2024
						27/7/2024
Angel Gonzalez Prieto	UCM		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	23/7/2024
						26/7/2024
Ryszard Nest	University of Copenhagen		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	20/5/2024
						24/5/2024
Iria Pose Lagoa	Barcelona Supercomputing Center		Marta Casanellas	GEOMVAP	ETSEIB	2/4/2024
						31/12/2027
Yoshihiro Ueda	Universidad de Kobe		Ramón Quintanilla	GRAA	Terrassa	9/6/2024
						23/6/2024
Richard Lang	Universität Hamburg		Guillem Perarnau	GAPCOMB	FIB-FNB	1/5/2024
						15/8/2024
Aldo Kiem	TU Berlin - ZIB Berlin		Juan José Rue	GAPCOMB	FIB-FNB	17/6/2024
						15/7/2024
Chenying Lin	Universität Regensburg		Roberto Gualdi		FIB-FNB	17/5/2024
						25/5/2024
Yannick Sire	John Hopkins University (Baltimore, USA)		Xavier Cabré	EDP	ETSEIB	7/7/2024
						12/7/2024
Álvaro Samperio Valdiviedo	Instituto de Investigación en Matemáticas, SINGACOM, UVA		Andrés M. Encinas Bachiller	MAPTHE	Besòs	17/4/2024
						27/4/2024

Aida Abiad Monge	Eindhoven University of Technology		Ángeles Carmona	MAPTHE	Besòs	15/4/2024
						19/4/2024
Elizabeth Gross	University of Hawaii		Marta Casanellas	GEOMVAP	ETSEIB	14/5/2024
						19/5/2024
Emma Caizergues	NOKIA/BELL Labs France		Marc Noy	GAPCOMB	FIB-FNB	9/4/2024
						24/4/2024
Tong Zhang	East China Normal University		Miguel Ángel Barja	GEOMVAP	ETSEIB	22/4/2024
						28/4/2024
M. Josefina Olascoaga	RSMAS-University of Miami		Jezabel Curbelo	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	21/04/24-
						27/4/2024
Francisco J. Beron-Vera	University of Miami		Jezabel Curbelo	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	21/04/24-
						27/4/2024
Biagio Cassano	Università della Campania "L. Vanvitelli"		Albert Mas Blesa	EDP	ETSEIB	10/05/24-
						18/5/2024
Piotr Zgliczynski	Institute of Computer Science, Jagiellonian University, Krakow, Poland		Amadeu Delshams	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	01/04/24-
						4/4/2024
Shoya Motonaga	Ritsumeikan University, Kyoto		Amadeu Delshams	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	11/03/24-
						22/3/2024
Zoe Saudade Wynants	Univertita de Torino		Tere Martinez-Seara	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	04/03/24-
						4/5/2024
Federica Pasquotto	Leiden University		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	18/03/24-
						20/3/2024
Yi Zhang	The Chinese Academy of Sciences		Xavier Cabré	EDP	ETSEIB	04/03/24-
						9/3/2024
Benedetta Facciotti	Universitat de Birmingham		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	18/03/24-
						22/3/2024
Torsten Ueckerdt	Karlsruhe Institute of		Fabian Klute i Irene Parada	DCCG	FIB-FNB	26/02/24-

	Technology (KIT), Germany					1/3/2024
Joaquim Brugués	University of Antwerp		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	18/03/24-
						22/3/2024
Sonja Hohloch	University of Antwerp		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	19/03/24-
						22/3/2024
Tom Mestdag	University of Antwerp		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	19/03/24-
						21/3/2024
Ana Laura Trujillo	Universidad de Chile			GapComb	FIB-FNB	29/01/24-
						28/2/2024
Marta Mazzocco	Universitat de Birmingham		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	18/03/24-
						21/3/2024
Urs Frauenfelder	Augsbug University		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	18/03/24-
						22/3/2024
Cédric Oms	BCAM		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	18/03/24-
						22/3/2024
Ronald Cramer	CWI Amsterdam and Leiden University		Carles Padró	MAK	ETSETB	28/01/24-
						2/2/2024
Anna Gierzkiewicz-Pieniążek	Jagiellonian University in Krakov		Anna Gierzkiewicz	SD - Dynamical Systems	ETSEIB	26/01/24-
						23/2/2024
Manuel de León Rodríguez	ICMAT - Madrid		Narciso Román Roy	GEOMVAP	ETSETB	22/01/24-
						26/1/2024
Bartosz M. Zawora	University of Warsaw		Narciso Román Roy	GEOMVAP	ETSETB	08/01/24-
						24/1/2024
Amir Mafi	University of Kurdistan		Josep Álvarez	GEOMVAP	ETSEIB	10/02/24-
						10/4/2024
Guilherme Dias da Fonseca	Aix-Marseille University		Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	22/01/24-
						26/1/2024
Nabil Mustafa	Université Sorbonne Paris Nord		Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	22/01/24-
						26/1/2024
Yan Gerard	Université Clermont Auvergne		Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	22/01/24-
						26/1/2024

Dimitrios Thilikos	CNRS LIRMM-Montpellier		Juanjo Rue	GAPCOMB	FIB-FNB	22/01/24-26/01/24
Peter Wong	Bates University		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	12/12/23-
						15/12/2023
Vittorino Pata	Politecnico de Milano		Ramón Quintanilla	Análisis Aplicado	Terrassa	20/02/24-23/02/24
José Ramón Fernández	Universidad de Vigo		Ramón Quintanilla	Análisis Aplicado	Terrassa	22/01/24-26/01/24
Sergio Cabello	Universidad de Liubliana			DCCG	FIB-FNB	15/01/24-02/02/24
Piotr Zgliczynski	Jagiellonian University, Krakow, Polònia		Amadeu Delshams	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	26/11/23-30/11/23
Sebastian Pauli	University of North Carolina Greensboro		Maria Alberich i Jordi Guàrdia	GEOMVAP i TN	ETSEIB	14/01/24-
						20/1/2024
Adrien Poteaux	Université de Lille		Maria Alberich i Jordi Guàrdia	GEOMVAP i TN	ETSEIB	14/01/24-
						20/1/2024
Martin Weimann	Université Caen		Maria Alberich i Jordi Guàrdia	GEOMVAP i TN	ETSEIB	14/01/24-
						21/1/2024
Alberto Márquez	Universidad de Sevilla		Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	14/11/23-
						17/11/2023
Delia Garijo	Universidad de Sevilla		Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	14/11/23-
						17/11/2023
Domingo Martínez Verdú	Universidad de Murcia		Maria Rosa Massa Esteve	GRHCT	ETSEIB	20/11/23-
						22/11/2023
Alberto Pedrouzo Ulloa	Universidade de Vigo		Javier Herranz	MAK	ETSETB	01/01/2024 -
						31/12/2024
Jone Lopez de Gamiz	Vanderbilt University		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	05/11/2023 -
						12/11/2023
Marco Linton	Oxford University		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	06/11/2023 -
						12/11/2023

Dario Ascari	Universitat Pais Basc		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	16/10/2023
						-
						20/10/2023
Suchismita Mishra	Universidad Andrés Bello		Anna de Mier	GAPCOMB	FIB-FNB	21/10/2023
						-
						03/11/2023
Pascal Weil	LaBRi		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	05/11/2023
						-
						11/11/2023
Ivan Chercoles	ICMAT		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	01/09/2023
						-
						29/02/2024
Maria Bruna	Cambridge University		Gissell Estrada	EDP	FIB-FNB	20/11/2023
						-
						24/11/2023
José Ramón Fernández	Universidade de Vigo		Ramón Quintanilla	GRAA	Terrassa	16/10/2023
						-
						19/10/2023
Fabián Riquelme Csori	Universidad de Valparaíso		Xavier Molinero	ALBCOM	Terrassa	19/09/2023
						-
						09/10/2023
Benedikt Stufler	TU Wien		Marc Noy, Clément Requilé, Juanjo Rué	GAPCOMB	FIB-FNB	20/09/2023
						-
						29/9/2023
Gill Barequet	Technion - Israel Inst. of Technology		Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	16/10/2023
						-
						19/10/2023
Sergio Cabello	University of Ljubljana		Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	03/10/2023
						-
						25/10/2023
Antonia Kalb	TU Dortmund		Rodrigo Silveira	DCCG	FIB-FNB	26/09/2023
						-
						06/10/2023
Louis Rivoire	Harvard University		Jezabel Curbelo	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	16/09/2023
						-
						13/10/2023

Alfonso Garmendia	CRM (Centre de Recerca Matemàtica)		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	01/09/2023 - 31/08/2024
Pablo Nicolás	CRM (Centre de Recerca Matemàtica)		Eva Miranda	GEOMVAP	EPSEB	01.09.2023 - 31.08.2027

3.- DOCÈNCIA i ACTIVITATS

El Departament de Matemàtiques imparteix docència en els següents centres:

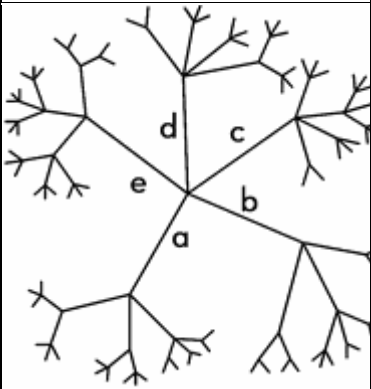
<https://mat.upc.edu/ca/docencia/centres-docents>

3.1 Punts d'activitat docent

<u>Secció</u>	<u>Encàrrec</u>	<u>TFEs</u>	<u>Reglada</u>	<u>Enc. GCED</u>	<u>Enc. GEF</u>	<u>Enc. GBIO</u>	<u>Enc. Centre (exc. transversal)</u>
Baix L.	1044,3	7,3	1037	0	0	0	1037
Besòs	1506,3	79,8	1426,5	0	0	0	1426,5
EPSEB	295,1	0	295,1	0	0	0	295,1
ETSEIB	1426,7	16	1410,7	0	0	0	1410,7
ETSETB	1052,2	6,5	1045,7	0	158,5	0	887,2
FIB-FNB	1716,4	17,1	1699,3	164,6	0	67,5	1467,2
Manresa	782,8	0,9	781,9	0	0	0	781,9
Terrassa	1702,6	5,6	1697	0	0	0	1697
Vilanova	693,1	3,7	689,4	0	0	0	689,4
FME	1540,3	137,1	1403,2	0	0	0	1403,2
CFIS	187,8	0	187,8	0	0	0	187,8
ICE		0	0	0	0	0	0
Doctorat	163,67	0	163,67	0	0	0	163,67
TOTAL	12111,27	274	11837,27	164,6	158,5	67,5	11446,67

3.2 Activitats del Departament

Títol	Data	
-------	------	--

Jornada IMTech	25/10/2024 09:00	
Mirada Matemàtica	12/07/2024 11:00	
Jornada DMAT 2024	05/07/2024 09:00	
Defensa Tesi Doctoral	04/07/2024 10:00	
Seminari de Geometria Computacional (grup DCCG)	30/05/2024 15:00	
Seminari SIMBa: Col·lisions que condueixen al caos en el Problema Restrictiu Pla dels Tres Cossos	22/05/2024 13:20	
SD-Master Class amb Tere Martínez-Seara	20/05/2024 10:35	
Col·loqui de l'Institut de Matemàtiques de la UPC (IMTech)	10/04/2024 12:15	
Transnational Meeting del projecte ERASMUS+ Gate2Math	21/03/2024 09:00	
Miniworkshop Current trends in Symplectic Geometry	19/03/2024 00:00	
Generative models for the automatic recognition of reactive and abnormal peripheral blood cells with diagnosis purposes.	15/03/2024 11:00	

b-Day Miniworkshop on developments in b-symplectic geometry, contact geometry and applications to physics	13/03/2024 11:00	
Píndoles de docència FME per al PDI: El llenguatge Julia (dia 21/2/24)	21/02/2024 12:00	
Itinerant Crypto Seminar	01/02/2024 00:00	
Art generatiu. Estudi entorn la complexitat des de la pràctica artística amb codi	25/01/2024 11:00	
Webminar informatiu sobre els projectes MTM de l'AEI.	17/01/2024 10:00	
Estructures geomètriques que modelitzen la dinàmica dissipativa, els sistemes integrables i la quantització geomètrica.	16/01/2024 16:00	
Miniworkshop "On the geometry and physics of Poisson structures"	16/01/2024 12:00	
Seminari SIMBa: Coding theory: into the quantum world	10/01/2024 13:00	
XVIII Col·loqui d'història de la tècnica	19/12/2023 09:00	
Retos en matemáticas y su impacto social	12/12/2023 17:00	
2nd Workshop Mapthe	01/12/2023 12:00	
Seminari SIMBa: An interior regularity result for the MEMS problem	29/11/2023 13:20	
Tertúlia "L'art de guardar secrets: una ullada a la criptografia", amb Joan Gómez i Urgellés	16/11/2023 16:00	
Defensa de Tesi Doctoral Jersson X. Leon-Medina	06/10/2023 11:00	
Seminari Simba: The use of skew braces in Hopf-Galois theory.	04/10/2023 13:00	
Defensa de Tesi Doctoral: Tamara Finogina	02/10/2023 11:00	

Maths saves The Last of Us	27/09/2023 12:00	
--	------------------	---

3.3 Notícies destacades

[Ángeles Carmona i Francesc Pozo nous catedràtics del DMAT](#) 13/10/2023

Els professors van prendre possessió el 8 de setembre, juntament amb altres 32 nous catedràtics i catedràtiques, en un acte presidit pel rector de la UPC.



[Entrevista amb la professora Eva Miranda al diari La Vanguardia](#) 23/11/2023

A l'entrevista, publicada el passat dia 20 de novembre, la professora reflexiona sobre el paper de la dona a la recerca matemàtica, entre altres qüestions.



[Eva Miranda impartirà les Nachdiplom lectures de l'ETH de Zúric](#) 27/11/2023

La professora del DMAT farà un curs sobre varietats singulars simplèctiques a la prestigiosa institució suïssa.



[Jezabel Curbelo i Ágata Timón escriuen a la secció "Café y Teoremas" del diari El País.](#) 14/12/2023

La investigadora Ramon y Cajal del DMAT Jezabel Curbelo, juntament amb Ágata A. Timón de l'ICMAT, han publicat un article a la secció "Café y Teoremas" del diari El País.



Café y teoremas

El trabajo que cambió la dinámica de los fluidos cumple 100 años

El estado del flujo de Taylor-Görtler permite comprender los principios básicos que rigen el comportamiento de los fluidos en rotación

JEZABEL CURBELO ÁGATA A. TIMÓN

[Jezabel Curbelo obté un ajut "Consolidación investigadora 2023".](#) 04/01/2024

La investigadora del DMAT podrà desenvolupar el projecte Nonlinear Dynamics and Mixing in Geophysical Flows (DynaMix) sobre la descripció de processos no lineals en fluxos geofísics.



[Marco Gualtieri i Marta Mazzocco s'incorporaran al DMAT com a investigadors ICREA Sènior.](#) 14/01/2024

Els dos investigadors s'integraran al grup GEOMVAP de la UPC incorporant-se a les línies d'estudi de Geometria Simplèctica i de Poisson, i d'aplicacions a la Física.



[La recerca del DMAT a la portada dels Proceedings of the Royal Society](#) 03/02/2024

Un article d'Eva Miranda sobre la correspondència Reeb-Beltrami equivariant apareix com a portada de la prestigiosa revista Proceedings of the Royal Society.



[Itinerant Crypto Seminar en honor de la pròxima jubilació de la professora Paz Morillo](#) 07/02/2024

El Seminari de Criptologia Itinerant ha volgut homenatjar la trajectòria investigadora de la professora Paz Morillo.



[La recerca del DMAT a la portada de l'article Geophysical Research Letters](#) 07/02/2024

Un article l'estudiant de doctorat Renzo Bruera i la investigadora Ramon y Cajal del DMAT, Jezabel Curbelo, ha estat escollit com a portada de la revista Geophysical Research Letters.



[La professora M. Teresa Martínez-Seara nova directora del DMAT](#) 16/02/2024

La presa de possessió va ser el divendres 16 de febrer a la FME.



[Entrevista a la professora Jezabel Curbelo al diari La Vanguardia](#) 23/02/2024

Jezabel Curbelo reflexiona sobre la recerca matemàtica, entre altres qüestions, en la secció "Dones i Ciència".

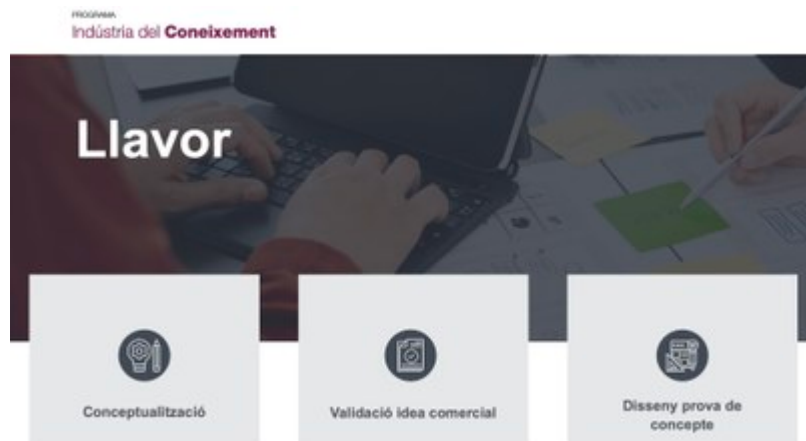


[New Open Positions](#) 28/02/2024

Announcing a new recruitment call for assistant professors under the Serra Hùnter framework (Plan Serra Hùnter).

[El grup MAPTHE obté un ajut Llabor 2023 d'AGAUR](#) 04/03/2024

El grup Matrix Analysis and Discrete Potential Theory - MAPTHE ha estat reconegut amb una ajuda de l'AGAUR, dins dels ajuts d'Indústria del Coneixement (IdC) per a l'any 2023, modalitat LLAVOR. Aquest finançament donarà suport al projecte "Validació tècnica d'un dispositiu de Tomografia per Impedància Elèctrica per a la detecció precoç del càncer de mama".



[New Open Position](#) 08/03/2024

Ha estat publicada al DOGC la convocatòria d'una plaça de professorat lector.



[Copa Cangur i Prova Cangur 2024](#)

Diferents centres de la UPC acullen concursos de matemàtiques anuals organitzats per la SCM per estimular el talent matemàtic.

Dijous 25 de gener es va fer el concurs per equips Copa Cangur a EEBE, EPSEM, ETSAV i FME. Dijous 21 de març, la Prova Cangur 2024, concurs individual, amb milers de participants.

<https://epsem.upc.edu/ca/noticies/224-estudiants-de-secundaria-han-competit-a-manresa-en-la-x-copa-cangur-de-matematiques>

<https://eebe.upc.edu/ca/noticies/leebe-seu-local-de-la-copa-cangur-2024>



[Premi IEC atorgat a Franco Coltraro per la seva tesi doctoral](#) 26/04/2024

Premis Sant Jordi 2024 de l'Institut d'Estudis Catalans, de la Secció de Ciències i Tecnologia de Ciències de l'Enginyeria atorgat a Franco Coltraro per la seva tesi doctoral.

[Premis IEC atorgat a cinc estudiants de la FME](#) 28/04/2024

En el marc del cartell de Premis Sant Jordi 2024: Premi Evarist Galois i Premi Emmy Noether de la Societat Catalana de Matemàtiques atorgat a 2 estudiants de la UPC pels seus TFM i 2 estudiants pel seu TFG, i Premi de la Secció de Ciències i Tecnologia en honor d'Isabel de P. Tratalba i Tallada a la tesi doctoral de Franco Contraro, dirigida per Jaume Amorós i Maria Alberich.



[Iniciativa #cientificasCASIO](#) 14/05/2024

Coincidint amb el Dia Internacional de la Dona Matemàtica, Eva Miranda, Griselda Pascual, Maria Bras-Amorós i Pilar Bayer s'han unit al projecte divulgatiu que CASIO va iniciar fa 5 anys.



[El grup de Matemàtica Aplicada a la Criptografia \(MAK\) obté una càtedra de ciberseguretat del INCIBE \(Institut Nacional de Ciberseguridad\).](#) 30/05/2024

La càtedra CARISMATICA està coordinada pel grup de recerca Information Security Group – Mathematics Applied to Cryptography (ISG-MAK) de la UPC, format per investigadors dels departaments d'Enginyeria Telemàtica i de Matemàtiques.



[José Javier Muñoz i Núria Parés nous catedràtics del DMAT](#) 12/06/2024

El professor J.J. Muñoz i la professora N. Parés van prendre possessió l'11 de juny, juntament amb altres 23 catedràtics en un acte presidit pel rector de la UPC.



[Acte en honor del professor Joan de Solà-Morales Rubió](#) 20/06/2024

El passat 14 de juny 2024 va tenir lloc la trobada anual del grup EDP, que va incloure un acte en honor de la jubilació del professor Solà-Morales Rubió.



[La professora Yolanda Vidal rep el Primer Premi Ciència Oberta de la UPC](#) 29/06/2024

En el decurs de la V Jornada UPC de Ciència Oberta del passat 21 de juny, Yolanda Vidal ha rebut el primer Premi de Ciència Oberta de la UPC. El Premi reconeix les iniciatives i projectes que han destacat per la seva contribució a la ciència oberta a la UPC.



[Jornada de Departament i Consell](#) 05/07/2024 17:33

Celebració de la Jornada DMAT 2024, seguida del Consell de Departament



[Joaquim Serra, professor permanent de ETH-Zurich](#) 10/07/2024

En Joaquim Serra Montolí és nomenat professor permanent de l'ETH-Zurich.



[Marta Mazzocco, ICREA senior del grup GEOMVAP, distingida com EMS Speaker 2024](#) 12/07/2024

Aquesta distinció atorgada per la Societat Europea de Matemàtiques distingeix a un investigador de renom internacional.



[Iñigo Urtiaga Erneta, reconegut amb els Premis Vicent Caselles 2024](#) 17/07/2024

Els Premis Vicent Caselles 2024 reconeixen l'excel·lència del treball realitzat per sis joves matemàtics a Espanya.



[Mar Giralt, premi extraordinari del Programa de Doctorat UPC 2024](#) 26/07/2024

Tesi dirigida per la professora Imma Baldomà i codirigida per Marcel Guàrdia, dins el programa de doctorat en Matemàtica Aplicada de la UPC.



4. RECERCA

4.1 Grups de Recerca del Departament

Research groups. Name and short description	Contact Person
ACES - Control Avançat de Sistemes d'Energia L'objectiu del grup és contribuir al progrés del coneixement científic, la formació de personal especialitzat i la difusió dels avenços tecnològics. L'activitat de recerca es centra en els següents àmbits: • Modelització i control de sistemes complexos • Aplicació a problemes relacionats amb la generació, acondicionament, us i emmagatzament d'energia elèctrica.	Josep Maria Olm 
CoDALab - Control, Dinàmica i Aplicacions CoDALab és un grup actiu en una intersecció interdisciplinària d'àrees com les matemàtiques aplicades, l'enginyeria i control de sistemes, l'energia o l'enginyeria biomèdica.	Francesc Pozo

La recerca dins de CoDALab avança en dues direccions interrelacionades: una teòrica, que proporciona informació sobre l'estat de l'art; i una aplicada, desenvolupant eines útils en sistemes del món real, especialment en sistemes mecànics, enginyeria civil i, més recentment, en l'àmbit de l'enginyeria biomèdica	
COMBGRAF - Combinatorics, Graph Theory and applications El grup de recerca té un ampli ventall d'interessos que inclouen: • Problemes extrems en combinatòria i teoria de grafs • Teoria algebraica de gràfics, combinatòria additiva, coloració de gràfics, etiquetatges i descomposicions de gràfics • Geometria combinatòria, teoria geomètrica i combinatòria de grups o xarxes complexes.	Miquel Àngel Fiol
DCG- Discrete and Combinational Geometry La geometria computacional és una disciplina que es troba entre les matemàtiques i la informàtica teòrica. El grup de recerca DCCG estudia problemes de: • Geometria computacional i les seves aplicacions • Geometria discreta i combinatòria i teoria de grafs • Aspectes estructurals i geomètrics de gràfics/xarxes	Clemens Huemer
EDP - Grup d'Equacions en Derivades Parcial Els objectius del present Grup de Recerca són l'estudi de diverses matèries de l'àmbit de les Equacions en Derivades Parcial i les seves Aplicacions, combinades també amb l'estudi d'altres eines matemàtiques per tractar alguns models específics. Es posa un èmfasi particular en els models que provenen de la Física, la Biologia Matemàtica i les aplicacions tecnològiques.	Xavier Cabré
GAGE - Research group of Astronomy and Geomatics L'activitat de recerca es centra en els següents àmbits: • Recerca i desenvolupament en l'àmbit de la navegació GNSS precisa (GPS, GLONASS, GALILEO i SBAS) • Observació de la Terra (sondeig atmosfèric de la ionosfera i la troposfera) • Modelització de processos i sistemes de ciències de la terra, inclosa la biotecnologia	Jaume Sanz
GAPCOMP- Combinatoria Geometrica, Algebraica i Probabilistica L'objectiu és dur a terme investigacions en els camps de la combinatòria enumerativa, la combinatòria algebraica i la teoria de grafs.	Marc Noy
GEOMVAP - Geometry of Varieties and Applications L'objectiu general del grup és estudiar propietats d'estructures matemàtiques de	Eva Miranda

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).	
GRAA - Research Group in Applied Analysis^{🇪🇸} L'objectiu principal del grup de recerca és estudiar problemes termomecànics que es puguin modelar en termes d'equacions en derivades parcials. El camp d'interès del grup és ampli, però, i inclou no només problemes tèrmics sinó també altres temes que es poden modelar en termes de problemes de valor inicial i límit.	Ramon Quintanilla
GRHCT - Group of Research on History of Science and Technology^{🇪🇸} L'activitat de recerca es centra en els següents àmbits: • Dur a terme i promoure investigacions sobre la història de la ciència i la tecnologia; • Difondre els resultats de la recerca a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial, a la Universitat Politècnica de Catalunya i al món acadèmic en general; • Donar suport a les activitats docents i de recerca de les unitats i grups de la Universitat Politècnica de Catalunya; • Fomentar la conservació, la recuperació, la reutilització i l'estudi del nostre patrimoni cultural i tècnic.	Maria Rosa Massa
GRTJ - Game Theory Research Group^{🇪🇸} L'activitat de recerca es centra en la recerca en els fonaments i aplicacions de la teoria de jocs. Les principals línies teòriques són les següents: • Jocs cooperatius i conceptes de solució • Mecanismes col·lectius de presa de decisions i índexs de poder • Restriccions a la cooperació; (d) multiplicitat d'alternatives • Estudi del programari relacionat Les àrees d'aplicació inclouen economia, ciències polítiques, sociologia, gestió, programació industrial i tecnologies com la criptografia i la fiabilitat.	Xavier Molinero
IonSAT - Research group of Ionospheric determination and navigation based on Satellite And Terrestrial systems^{🇪🇸} L'activitat de recerca es centra en la recerca, desenvolupament i prototipatge en l'àmbit de la determinació ionosfèrica precisa (com ara el contingut total d'electrons, densitat d'electrons, ones ionosfèriques, signatures de flama solar, centelleig, signatures sísmiques, entre d'altres), meteorologia espacial i navegació precisa, basada en satèl·lit. sistemes.	Manuel Hernández^{🇪🇸}
MAK - Mathematics Applied to Cryptography^{🇪🇸} L'objectiu principal del grup de recerca és l'estudi de problemes matemàtics en criptologia. Les principals àrees de recerca són les següents: • Criptografia distribuïda • Protocols segurs	Jorge Luis Villar^{🇪🇸}

Els grups que treballen en protocols criptogràfics han de compartir informació secreta. També s'estudien els esquemes de càlcul multipartit i per compartir secrets. L'objectiu dels protocols criptogràfics segurs és analitzar i dissenyar protocols eficients i segurs, tant per a l'encriptació com per a la signatura digital.	
MAPTHE Anàlisi Matricial I Teoria Discreta del Potencial 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.	Maria José Jiménez Jiménez
SCL-EG - Linear Control Systems: A Geometric Approach L'activitat del grup s'emmarca en la Teoria de Sistemes, tenint com a distintiu l'ús sistemàtic de tècniques geomètriques. El projecte entrecruza 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.	M. Isabel Garcia Planas 
SD - Dynamical Systems  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 separatrïus, Difusió, Mecànica Celest i Astrodinàmica.	Tere M. Seara 
SOC-STEM Aquest grup de recerca pretén promoure les disciplines STEM (Ciència, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques) des de la seva vessant social. Una manera d'aconseguir una major motivació dels estudiants STEM, des del punt de vista didàctic, és a través de la contextualització, il·lustrant l'ensenyament de les ciències bàsiques mitjançant aplicacions tecnològiques o d'enginyeria.	Marta Peña
TN - Number Theory Research Group  El grup té com a objectiu dur a terme investigacions en teoria de nombres i geometria aritmètica.	Joan C. Lario 

4.2 Grups de Recerca amb participació del Departament

Name and short description	Contact person
----------------------------	----------------

<u>BIOCOM-SC- Biologia computacional i sistemes complexos</u> 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.	<u>Blas Echebarria</u> 
<u>CITES Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat</u> El Grup de Recerca en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat (CITES) té com a objectiu contribuir a que la recerca en sostenibilitat evolucioni i innovi i a la generació de les eines tècniques i conceptuals necessàries per ajudar a transformar la nostra societat envers la sostenibilitat. Des del CITES s'aborden els principals reptes del desenvolupament sostenible dels sistemes eco-socio-econòmics actuals, en línies de recerca perfectament identificables amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) promoguts per Nacions Unides. És un grup multidisciplinar que promou la recerca transdisciplinar i multifactorial en el seu treball i projectes de recerca.	<u>Barbara Sureda</u>
<u>CRAAX- Centre de recerca d'Arquitectures Avançades de Xarxes</u> El grup CRAAX se centra en la recerca aplicada dins del camp de les tecnologies de la informació i comunicació (TIC), amb un èmfasi especial en les estratègies de gestió i processament de (big) dades per a ciutats intel·ligents, tècniques d'optimització per a super-computació i l'optimització d'entorns d'execució. Actualment, desenvolupen projectes que cobreixen àmbits com la gestió de recursos, la ciberseguretat i els sistemes de salut electrònica (e-health).	<u>Xavier Masip</u>
<u>EGEO- Enginyeria Geomàtica</u> Investigació bàsica i aplicada a les àrees de treball clàssiques de la Geodèsia, la Teledetecció i Fotogrametria, la Topografia, i, en general, totes les relacionades amb la informació geogràfica i la seva representació cartogràfica. Però amb especial atenció als nous sensors i tècniques per la captura, processat, emmagatzematge i tractament de la informació geogràfica: sistemes GNSS (GPS, GALILEO,...), sensors Làser Escàner (LIDAR, terrestre i aeri), altimetria i captura d'imatges per satèl·lit, avaluació de riscos naturals emprant GIS, etc	<u>Jose Antonio Gili Ripoll</u>
<u>GNOM- Group of Numerical Optimization and Modelling</u>	<u>Jordi Castro</u>

El grup treballa tant en l'optimització numèrica com en la modelització de problemes que es poden resoldre mitjançant l'optimització. El seu treball d'optimització numèrica inclou l'anàlisi de nous algorismes d'optimització (lineals, no lineals, continus i enters) i la seva convergència, el desenvolupament de procediments numèrics per a la seva implementació computacional eficient i la comparació amb algorismes existents.	
GRBIO- Grup de Recerca en Bioinformatica i Bioestadística L'objectiu principal de GRBIO és promoure la recerca conjunta en Bioestadística i Bioinformàtica, ja sigui en aplicacions avançades i en el desenvolupament teòric i computacional de noves metodologies.	Guadalupe Gómez
GREC - Knowledge Engineering Research Group Els principals camps d'estudi del grup són la teoria i aplicació dels sistemes d'aprenentatge i el raonament qualitatiu. El grup està implicat en la investigació i desenvolupament de tecnologies de soft computing omnipresents en àrees d'aplicació que condueixen a la millora de la qualitat de vida de les persones i comunitats	Cecilio Angulo
INSIDE - Innovation in Systems for Engineering Design and Training 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.	Francisco Javier Villasevil
LACÀN - Numerical Methods for Applied Sciences and Engineering La recerca de LaCàN se centra en la modelització matemàtica i la mecànica computacional. Més concretament, s'esforça en: (1) desenvolupament i anàlisi de mètodes computacionals i (2) aplicacions en ciències aplicades i enginyeria que aportin un valor afegit important	Pedro Diez
LARCA - Laboratory of Relational Algorithmics, Complexity and Learnability LARCA és un grup de recerca internacional que treballa en mineria de dades, aprenentatge automàtic, anàlisi de dades i lingüística matemàtica. Normalment afrontem problemes des de principis matemàtics sòlids, utilitzant eines i tècniques de modelització d'algorítmica, complexitat computacional, teoria d'autòmats, lògica, matemàtiques discretes, estadístiques i sistemes dinàmics. També estem iniciant associacions amb empreses i altres institucions per aplicar les nostres solucions a problemes del món real.	Ricard Gavalda
SARTI - Technological Development Center for Remote Acquisition and Data Processing System L'objectiu del grup és el desenvolupament científic i tecnològic de sistemes i equips d'adquisició remota, amb especial èmfasi en la instrumentació virtual i l'oceanografia, incloent simulacions i mètodes d'anàlisi estadístic, utilitzant tècniques avançades de disseny electrònic	Mariano Lopez

<u>SIC-Smart Control Systems</u> Anàlisi temporal i de freqüència de senyals i sistemes complexos basats en tècniques d'Intel·ligència Artificial; Disseny de controladors per a sistemes complexos basats en tècniques d'Intel·ligència Artificial; Supervisió i supervisió intel·ligent de sistemes complexos; Optimització de sistemes complexos mitjançant tècniques d'Intel·ligència Artificial; Validació i reconstrucció de dades de sensors mitjançant tècniques d'Intel·ligència Artificial	<u>Ramón Pérez</u>
<u>VIRVIG - Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica</u> L'any 2012 es va crear el Centre de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica sumant-se a l'experiència de Moving Group de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i del Grup de Geometria i Gràfica de la Universitat de Girona (UdG)	<u>Carlos Andújar</u>

4.3 Punts PAR 2023

Nom del càlcul: Càlcul definitiu PAR2023 (17-5-24)

Data: 16/05/2024

Llistat de GR per la UB: Departament de Matemàtiques

	PAR Tipus 1		PAR Tipus 2		Total	
Grup recerca	Punts per Tipus 1	Nombre per Tipus 1	Punts per Tipus 2	Nombre per Tipus 2	Punts	Nombre
ACaPE - Advanced Control and Power Electronics Systems	200,55	13	24,65	7	225,20	20
ALBCOM - Algorismia, Bioinformàtica, Complexitat i Mètodes Formals	575,00	30	29,92	12	604,92	42
BIOCOM-SC - Biologia Computacional i Sistemes Complexos	753,60	29	47,63	20	801,23	49
CITES - Grup de Recerca en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat	175,00	14	87,01	39	262,01	53
CRAAX - Centre de Recerca d'Arquitectures Avançades de Xarxes	197,84	12	19,99	5	217,83	17
CRG - Grup de Robòtica Computacional	120,00	5	0,00	0	120,00	5
CoDAIab - Control, Dades i Intel·ligència Artificial	256,40	24	36,36	15	292,76	39
DCCG - Discrete, Combinational, and Computational Geometry	209,32	9	25,97	9	235,29	18
GAPCOMB - Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics	311,98	17	10,32	4	322,30	21
GEOMVAP - Geometria de Varietats i Aplicacions	458,00	22	8,32	4	466,32	26
GNOM - Grup d'Optimització Numèrica i Modelització	100,00	4	13,00	3	113,00	7
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	284,66	13	11,31	5	295,97	18
GRBIO - Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica	424,00	21	62,88	23	486,88	44
IDEAI-UPC - Intelligent Data sciEnce and Artificial Intelligence Research Group	1762,80	94	130,56	43	1893,36	137
ISG-MAK - Information Security Group - Mathematics Applied to Cryptography	254,00	11	25,33	9	279,33	20
IonSAT - Grup de determinació Ionosfèrica i navegació per Satèl·lit i sistemes Terrestres	173,00	11	0,00	0	173,00	11
LACÀN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	680,00	34	46,64	27	726,64	61
OMGRAPH - Optimisation Methods on Graphs	342,62	20	19,66	10	362,28	30
ROBiri - Grup de Percepció i Manipulació Robotitzada de l'IRI	593,99	30	51,15	16	645,14	46
SIC - Sistemes Intel·ligents de Control	107,50	8	0,36	1	107,86	9
SOC-STEM - Impacte Social de les STEM	272,99	18	72,30	22	345,29	40
STNB - Seminari de Teoria de Nombres de Barcelona	92,00	6	6,00	3	98,00	9
TF-EDP - Grup de Teoria de Funcions i Equacions en Derivades Parcial	355,00	13	9,36	3	364,36	16
TecSalut - Grup de Recerca en Tecnologies de la Salut	769,66	37	67,57	31	837,23	68
UPCDS - Grup de Sistemes Dinàmics de la UPC	603,00	24	11,99	7	614,99	31
ViRVIG - Grup de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica	406,99	19	18,00	5	424,99	24
gAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica	137,50	7	3,66	2	141,16	9
Punts totals per activitat:	10617,40		839,94		11457,34	

4.4 Projectes de recerca (Punts PATT i ingressos)

Detall dels ingressos i PATT any 2023						
Departament de Matemàtiques MAT						
Nom Unitat Executora	Codi Projecte	Nom IP	Ingressos 2023	Ingressos 2022	Ingressos 2021	PATT 2023
Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	E-01429	ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA	0,00	0,00	100.245,31	8353,775833
Departament de Matemàtiques	U-00976	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	160,00	8.090,00	0,00	1508,333333
Departament de Matemàtiques	G-00457	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	8.500,00	0,00	0,00	8500
Departament de Matemàtiques	V-00341	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	10.800,00	10.800,00	16.200,00	13950
Departament de Matemàtiques	U-00820	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	0,00	0,00	2.629,00	219,0833333
Departament de Matemàtiques	J-02659	ALVAREZ MONTANER, JOSEP	25.729,44	18.493,03	25.729,44	30955,73167
Departament de Matemàtiques	J-02905	BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION	154,54	152.460,00	0,00	25564,54
Departament de Matemàtiques	J-02773	BALL , SIMEON MICHAEL	0,00	0,00	6.911,52	575,96
Departament de Matemàtiques	J-02773	BALL MARKS, SIMEON MICHAEL	21.245,68	15.039,80	0,00	23752,31333
Departament de Matemàtiques	J-02781	BLANCO ABELLAN, MONICA	6.546,29	4.634,11	2.129,60	7496,108333
Departament de Matemàtiques	J-02906	BURILLO PUIG, JOSE	2.081,32	4.648,70	0,00	2856,103333
Departament de Matemàtiques	J-02402	BURILLO PUIG, JOSE	0,00	0,00	3.872,00	322,6666667
Departament de Matemàtiques	L-00795	CABRE VILAGUT, XAVIER	16.600,00	0,00	0,00	16600
Departament de Matemàtiques	L-00420	CABRE VILAGUT, XAVIER	0,00	3,49	0,00	0,581666667
Departament de Matemàtiques	J-02565	CABRE VILAGUT, XAVIER	0,00	0,00	8.400,00	700
Departament de Matemàtiques	J-02901	CABRE VILAGUT, XAVIER	13.922,62	31.096,63	0,00	19105,39167
Departament de Matemàtiques	J-02396	CABRE VILAGUT, XAVIER	0,00	0,00	41.084,36	3423,696667
Departament de Matemàtiques	T-00523	CARMONA MEJIAS, ANGELES	6.141,00	0,00	0,00	6141
Departament de Matemàtiques	J-02877	CARMONA MEJIAS, ANGELES	5.172,99	11.554,05	0,00	7098,665

Departament de Matemàtiques	J-02128	CASANELLAS RIUS, MARTA	0,00	0,00	2.669,06	222,4216667
Departament de Matemàtiques	J-02546	COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA	0,00	0,00	13.619,76	1134,98
Departament de Matemàtiques	K-00581	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL	0,00	0,00	6.600,00	550
Departament de Matemàtiques	I-01596	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL	0,00	0,00	15.000,00	1250
Departament de Matemàtiques	V-00399	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL	36.000,00	40.000,00	0,00	42666,66667
Departament de Matemàtiques	J-02637	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL	0,00	0,00	20.000,00	1666,666667
Departament de Matemàtiques	T-00497	ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	0,00	0,00	1.250,00	104,1666667
Departament de Matemàtiques	J-02877	ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	5.172,99	11.554,05	0,00	7098,665
Departament de Matemàtiques	J-03117	ESTRADA RODRIGUEZ, GISELL	24.367,50	0,00	0,00	24367,5
Departament de Matemàtiques	J-03053	FARRÉ PUIGGALÍ, GERARD	0,00	4.800,00	0,00	800
Departament de Matemàtiques	J-01986	FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	0,00	0,00	160,00	13,33333333
Facultat de Matemàtiques i Estadística	U-00809	FRANCH BULLICH, JAIME	0,00	27.130,00	15.880,00	5845
Departament de Matemàtiques	J-02663	FREIXAS BOSCH, JOSEP	11.228,80	8.070,70	11.228,80	13509,65
Departament de Matemàtiques	C-12230	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	26.250,00	39.375,00	0,00	32812,5
Departament de Matemàtiques	J-02522	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	0,00	13.915,00	17.393,75	3768,645833
Departament de Matemàtiques	J-03119	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	9.435,00	0,00	0,00	9435
Departament de Matemàtiques	C-11685	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	0,00	0,00	18.430,00	1535,833333
Departament de Matemàtiques	J-02914	GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER	0,00	11.107,80	0,00	1851,3
Departament de Matemàtiques	J-02516	GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER	0,00	0,00	4.091,01	340,9175
Departament de Matemàtiques	V-00271	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	0,00	15.999,99	24.000,00	4666,665
Departament de Matemàtiques	E-01424	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	0,00	0,00	312.897,28	26074,77333
Facultat de Matemàtiques i Estadística	U-00809	GUÀRDIA RÚBIES, JORDI	17.850,00	0,00	0,00	17850
Departament de Matemàtiques	C-12383	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	25.000,00	0,00	4166,666667
Departament de Matemàtiques	C-11850	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	36.976,00	0,00	20.299,00	38667,58333

Departament de Matemàtiques	C-11753	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	0,00	12.000,00	1000
Departament de Matemàtiques	C-12329	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	34.710,75	0,00	0,00	34710,75
Departament de Matemàtiques	C-11118	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	8.820,00	0,00	39.300,00	12095
Departament de Matemàtiques	E-01600	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	79.968,53	0,00	117.667,50	89774,155
Departament de Matemàtiques	C-11989	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	20.346,20	8.719,80	4117,683333
Departament de Matemàtiques	C-10803	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	34.851,00	8.536,10	0,00	36273,68333
Departament de Matemàtiques	C-11375	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	39.000,00	36.000,00	30.000,00	47500
Departament de Matemàtiques	C-11475	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	0,00	17.500,00	1458,333333
Departament de Matemàtiques	C-11864	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	35.800,00	37.000,00	9050
Departament de Matemàtiques	C-11381	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	1.500,00	0,00	250
Departament de Matemàtiques	C-11823	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	52.780,00	75.655,00	22.665,00	67277,91667
Departament de Matemàtiques	C-11544	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	0,00	25.000,00	2083,333333
Departament de Matemàtiques	J-02646	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	0,00	14.858,80	18.573,50	4024,258333
Departament de Matemàtiques	E-01432	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	58.104,84	0,00	36.089,10	61112,265
Departament de Matemàtiques	E-01381	HUEMER, CLEMENS	2.757,16	0,00	0,00	2757,16
Departament de Matemàtiques	V-00291	HUGUET CASADES, GEMMA	0,00	0,00	3.999,18	333,265
Departament de Matemàtiques	J-02513	HUGUET CASADES, GEMMA	0,00	0,00	34.675,22	2889,601667
Departament de Matemàtiques	J-02896	MARTIN DE LA TORRE, PAU	190,99	39.204,00	0,00	6724,99
Departament de Matemàtiques	J-02534	MARTIN DE LA TORRE, PAU	0,00	0,00	7.466,45	622,2041667
Departament de Matemàtiques	J-02513	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	0,00	0,00	34.675,22	2889,601667
Departament de Matemàtiques	V-00273	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	24.000,00	24.000,00	24.000,00	30000
Departament de Matemàtiques	J-02905	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	154,54	152.460,00	0,00	25564,54
Departament de Matemàtiques	J-02901	MAS BLESA, ALBERT	13.922,62	31.096,63	0,00	19105,39167
Facultat de Matemàtiques i Estadística	32064800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	0,00	39.435,00	3286,25

Departament de Matemàtiques	J-02896	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	190,99	39.204,00	0,00	6724,99
Facultat de Matemàtiques i Estadística	32164800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	2.222,00	24.750,00	2432,833333
Facultat de Matemàtiques i Estadística	32264800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	14.450,00	0,00	2408,333333
Departament de Matemàtiques	J-02781	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	6.546,29	4.634,11	2.129,60	7496,108333
Departament de Matemàtiques	I-01607	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	283,32	38.346,00	0,00	6674,32
Departament de Matemàtiques	J-02659	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	25.729,44	18.493,03	25.729,44	30955,73167
Departament de Matemàtiques	V-00238	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	0,00	0,00	24.000,00	2000
Departament de Matemàtiques	V-00364	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	24.000,00	24.000,00	0,00	28000
Departament de Matemàtiques	L-00688	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	19.998,00	0,00	0,00	19998
Departament de Matemàtiques	L-00649	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	0,00	0,00	585,00	48,75
Departament de Matemàtiques	V-00376	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	60.000,00	75.000,00	0,00	72500
Departament de Matemàtiques	E-05057	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	0,00	0,00	3.742,53	311,8775
Departament de Matemàtiques	J-02663	MOLINERO ALBAREDA, XAVIER	11.228,80	8.070,70	11.228,80	13509,65
Departament de Matemàtiques	S-01938	MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO	0,00	0,00	2.000,00	166,6666667
Departament de Matemàtiques	CCD-2023-A033	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	2.900,00	0,00	0,00	2900
Departament de Matemàtiques	CCD-2022-A030	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	0,00	4.500,00	0,00	750
Departament de Matemàtiques	2021-F006	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	0,00	0,00	1.269,00	105,75
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	J-02768	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	27.703,73	23.697,07	29.620,80	34121,64167
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	E-01469	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	0,00	36.859,83	50.243,01	10330,2225
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	K-00574	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	0,00	0,00	10.500,00	875
Departament de Matemàtiques	E-01591	NOY SERRANO, MARCOS	0,00	0,00	800,00	66,66666667
Departament de Matemàtiques	J-02534	OLLE TORNER, MERCEDES	0,00	0,00	7.466,45	622,2041667

Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	J-02833	OLM MIRAS, JOSEP MARIA	3.962,00	11.320,00	11.320,00	6792
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	J-02502	PARES MARINE, NURIA	0,00	0,00	12.705,00	1058,75
Departament de Matemàtiques	E-06012	PEÑA CARRERA, MARTA	3.343,00	0,00	27.728,00	5653,666667
Departament de Matemàtiques	E-01769	PEÑA CARRERA, MARTA	156.225,00	0,00	0,00	156225
Departament de Matemàtiques	J-03067	PERARNAU LLOBET, GUILLEM	10.100,00	0,00	0,00	10100
Departament de Matemàtiques	J-02773	PERARNAU LLOBET, GUILLEM	21.245,68	15.039,80	6.911,52	24328,27333
Departament de Matemàtiques	J-03095	PONCE ALVAREZ, ADRIÁN FERNANDO	36.100,00	0,00	0,00	36100
Departament de Matemàtiques	J-03030	PONCE ALVAREZ, ADRIÁN FERNANDO	21.000,00	21.000,00	0,00	24500
Departament de Matemàtiques	J-02965	POZO MONTERO, FRANCESC	90.907,50	46.362,82	0,00	98634,63667
Departament de Matemàtiques	J-02881	POZO MONTERO, FRANCESC	5.195,22	32.343,09	0,00	10585,735
Departament de Matemàtiques	J-02382	POZO MONTERO, FRANCESC	0,00	0,00	24.767,63	2063,969167
Departament de Matemàtiques	J-02671	QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON	0,00	11.132,00	13.915,00	3014,916667
Departament de Matemàtiques	J-03018	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	103.500,00	77.625,00	0,00	116437,5
Departament de Matemàtiques	J-02702	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	0,00	10.164,00	4.356,00	2057
Departament de Matemàtiques	S-01743	RODRIGUEZ OLMOS, MIGUEL ANDRES	0,00	0,00	273,90	22,825
Departament de Matemàtiques	J-02516	ROMAN ROY, NARCISO	0,00	0,00	4.091,01	340,9175
Departament de Matemàtiques	J-02914	ROMAN ROY, NARCISO	0,00	11.107,80	0,00	1851,3
Departament de Matemàtiques	S-01670	ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA	0,00	0,00	7.100,00	591,6666667
Departament de Matemàtiques	V-00300	ROTGER CERDÀ, VICTOR	24.000,00	24.000,00	24.000,00	30000
Departament de Matemàtiques	E-01369	ROTGER CERDÀ, VICTOR	214.288,20	0,00	184.487,84	229662,1867
Departament de Matemàtiques	J-02359	RUE PERNA, JUAN JOSE	0,00	0,00	87,54	7,295
Departament de Matemàtiques	J-03033	SAARI, OLLI	19.000,00	0,00	0,00	19000
Departament de Matemàtiques	J-03033	SAARI , OLLI	0,00	23.000,00	0,00	3833,333333

Departament de Matemàtiques	C-11804	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	54.000,00	4500
Departament de Matemàtiques	J-02455	SANZ SUBIRANA, JAIME	3.319,16	0,00	11.320,00	4262,493333
Departament de Matemàtiques	E-01437	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	13.613,25	1134,4375
Departament de Matemàtiques	E-01445	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	27.793,26	2316,105
Departament de Matemàtiques	J-02359	SERRA ALBO, ORIOL	0,00	0,00	87,54	7,295
Departament de Matemàtiques	E-06039	SERRAT PIE, CARLES	37.190,40	0,00	0,00	37190,4
Departament de Matemàtiques	E-06024	SERRAT PIE, CARLES	0,00	0,00	14.408,76	1200,73
Departament de Matemàtiques	V-00356	SERRAT PIE, CARLES	0,00	30.000,00	0,00	5000
Departament de Matemàtiques	T-00513	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO	16.763,00	0,00	0,00	16763
Departament de Matemàtiques	S-01502	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO	2.747,93	0,00	0,00	2747,93
Departament de Matemàtiques	J-02687	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO	47.509,44	34.147,41	47.509,44	57159,795
Departament de Matemàtiques	S-01179	SUSIN SANCHEZ, ANTONIO	2.200,00	3.000,00	2.500,00	2908,333333
Departament de Matemàtiques	J-02906	VENTURA CAPELL, ENRIC	2.081,32	4.648,70	0,00	2856,103333
Departament de Matemàtiques	J-02402	VENTURA CAPELL, ENRIC	0,00	0,00	3.872,00	322,6666667
Departament de Matemàtiques	J-02965	VIDAL SEGUI, YOLANDA	90.907,50	46.362,82	0,00	98634,63667
Departament de Matemàtiques	J-02382	VIDAL SEGUI, YOLANDA	0,00	0,00	24.767,63	2063,969167
Departament de Matemàtiques	J-02881	VIDAL SEGUI, YOLANDA	5.195,22	32.343,09	0,00	10585,735
Departament de Matemàtiques	C-11561	VIDAL SEGUI, YOLANDA	0,00	0,00	28.000,00	2333,333333
TOTAL			1.728.955,74	1.616.302,35	1.943.165,81	2.160.269,95

Detall Ingressos Dpt Matemàtiques exercici 2023

MAT, Departament de Matemàtiques							
Codi Unitat Executora	Nom Unitat Executora	Concepte	Codi Projecte	Nom Projecte	Nom IP	Codi GR	Ingressos
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	U-00976	COMPTE DE CURSOS PER ACTIVITATS PROJECTE FECYT 2020	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	STNB	160,00

749	Departament de Matemàtiques	Convenis	G-00457	Realització de tallers de formació i elaboració de materials per a centres escolars d'alta complexitat, relacionats amb la ciència i la tecnologia a través de l'aigua, vinculat al programa AquaSteam.	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	STNB	8.500,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	V-00341	AquaESTEAM	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	STNB	10.800,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02659	Geometría, Álgebra, Topología y Aplicaciones Multidisciplinares	ALVAREZ MONTANER, JOSEP	GEOMVAP	25.729,44
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02905	Invariant Manifolds, Hamiltonian systems and dynamics in Neuroscience, Epidemiology and Atmosphere	BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION	UPCDS	154,54
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02773	Combinatoria: nuevas tendencias y aplicaciones	BALL MARKS, SIMEON MICHAEL	GAPCOMB	21.245,68
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02781	Matemáticas, ingeniería y patrimonio: nuevos retos y prácticas (XVI-XIX)	BLANCO ABELLAN, MONICA	SOC-STEM	6.546,29
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02906	Métodos Geométricos en Teoría de Grupos	BURILLO PUIG, JOSE	GAPCOMB	2.081,32
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	L-00795	EDP - Grup d'Equacions en Derivades Parcial	CABRE VILAGUT, XAVIER	EDP	16.600,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02901	EDP - Grup d'Equacions en Derivades Parcial	CABRE VILAGUT, XAVIER	EDP	13.922,62
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02877	Mejorando la Tomografía de Impedancia Eléctrica y las Medidas de Centralidad en redes: La importancia de tener un potencial arbitrario.	CARMONA MEJIAS, ANGELES	OMGRAPH	5.172,99
749	Departament de Matemàtiques	Formació	T-00523	Congrés/Workshop Jornadas temáticas ALAMA 2023 (11 y 12 mayo 2023).	CARMONA MEJIAS, ANGELES	OMGRAPH	6.141,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	V-00399	Detectando Estructuras Lagrangianas Coherentes en flujos geofísicos	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL	UPCDS	36.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02877	Mejorando la Tomografía de Impedancia Eléctrica y las Medidas de Centralidad en redes: La importancia de tener un potencial arbitrario.	ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	OMGRAPH	5.172,99
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-03117	Ecuaciones cinéticas para sistemas de partículas no locales de alta dimensión: Límites macroscópicos, análisis y métodos numéricos	ESTRADA RODRIGUEZ, GISELL	EDP	24.367,50

749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02663	Juegos de votación y cooperación con aplicaciones a las redes sociales y a las ciencias políticas	FREIXAS BOSCH, JOSEP	ALBCOM	11.228,80
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-12230	Collaboration contract related to real time worldwide monitoring of ionospheric scintillation using geodetic receivers: from high end to low cost receivers	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	gAGE	26.250,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-03119	Desarrollo de métodos mejorados para un posicionamiento instantáneo, preciso y confiable basado en sistemas de navegación global por Satélite	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	gAGE	9.435,00
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Convenis	U-00809	Compte de cursos	GUÀRDIA RÚBIES, JORDI	STNB	17.850,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01600	PLASMAPHERE IONOSPHERE THERMOSPHERE INTEGRATED RESEARCH ENVIRONMENT AND ACCESS SERVICES:A NETWORK OF RESEARCH FACILITIES	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	79.968,53
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-10803	Extension of the collaboration contract for GRC-Galileo Reference Centre Development, operations support and hostings services	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	34.851,00
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	8.820,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11375	Extension of the collaboration contract for TECSpaW-TEC tools Space Weather Project	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	39.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11823	GNSS Astronomy	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	52.780,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11850	ESA Space Weather Service Network (S2P-SWE) PATP No. 668549/54.61/PATP-UPC-IonSAT	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	36.976,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-12329	Collaboration contract related to P3-SWE-XXXVII SWE Products for Southern Europe - Phase 1	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	34.710,75
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01432	PRivacy preserving pOst-quantuM systEmS from advanced crypTographiC	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	ISG-MAK	58.104,84

				mEchanisms Using lattices			
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01381	Combinatorics of networks and computation	HUEMER, CLEMENS	DCCG	2.757,16
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02896	Métodos Modernos en Mecánica Celeste y Aplicaciones	MARTIN DE LA TORRE, PAU	UPCDS	190,99
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02905	Invariant Manifolds, Hamiltonian systems and dynamics in Neuroscience, Epidemiology and Atmosphere	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	UPCDS	154,54
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	V-00273	PREMI ICREA ACADEMIA	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	UPCDS	24.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02901	Ecuaciones en Derivadas Parciales: problemas de reacción-difusión, integro-diferenciales, y de la física matemática	MAS BLESÀ, ALBERT	EDP	13.922,62
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02896	Métodos Modernos en Mecánica Celeste y Aplicaciones	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	UPCDS	190,99
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02781	Matemàtiques, ingeniería y patrimonio: nuevos retos y prácticas (XVI-XIX)	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	SOC-STEM	6.546,29
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	I-01607	Programa de Becas de doctorado INPHiNIT La Caixa en Universidades y Centros de Investigación españoles y portugueses	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	GEOMVAP	283,32
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02659	Geometría, Álgebra, Topología y Aplicaciones Multidisciplinares	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	GEOMVAP	25.729,44
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	L-00688	Geometria de Varietats i Aplicacions	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	GEOMVAP	19.998,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	V-00364	ICREA ACADEMIA 2021	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	GEOMVAP	24.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	V-00376	Computational, dynamical and geometrical complexity in fluid dynamics.	MIRANDA GÁLGERAN, EVA	GEOMVAP	60.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02663	Juegos de votación y cooperación con aplicaciones a las redes sociales y a las ciencias políticas	MOLINERO ALBAREDA, XAVIER	ALBCOM	11.228,80
749	Departament de Matemàtiques	Altres	CCD-2023-A033	Formacio en TIC i electronica a les escoles Returnsburg Academy i Ada Technical School	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	OMGRAPH	2.900,00
974	Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	Programes Estat i Generalitat	J-02768	Dinámica de sistemas celulares contráctiles guiada por adhesión intercel-lular	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	LACÀN - UPC	27.703,73

440	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	Programes Estat i Generalitat	J-02833	Distributed control strategies for the traffic management of AGV-based in-house transportation systems	OLM MIRAS, JOSEP MARIA	ACaPE	3.962,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01769	Assessment and implementation of Agriculture and Life Science Universities' first Gender Equality plans in Widening Countries. HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01 Coordination and Support Action 101094158	PEÑA CARRERA, MARTA	SOC-STEM	156.225,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-06012	Systemic University Change Towards Internationalisation for Academia	PEÑA CARRERA, MARTA	SOC-STEM	3.343,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-03067	Red Temática de Matemática Discreta y Algorítmica	PERARNAU LLOBET, GUILLEM	GAPCOMB	10.100,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02773	Combinatoria: nuevas tendencias y aplicaciones	PERARNAU LLOBET, GUILLEM	GAPCOMB	21.245,68
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-03095	El rol de los tipos celulares en la actividad neuronal crítica	PONCE ALVAREZ, ADRIÁN FERNANDO		36.100,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-03030	Dotación adicional RYC2020-029117-I	PONCE ALVAREZ, ADRIÁN FERNANDO		21.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02881	Desarrollo y validación de estrategias de aprendizaje profundo y automático para el mantenimiento predictivo y detección temprana de daños estructurales en aerogeneradores.	POZO MONTERO, FRANCESC	CoDALab	5.195,22
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02965	Gemelos digitales para la monitorización de la condición de aerogeneradores.	POZO MONTERO, FRANCESC	CoDALab	90.907,50
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-03018	Sistema computacional para el diagnóstico de leucemias agudas y linfomas usando imágenes de células de la sangre: prueba de concepto y plan de valorización tecnológica	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	CoDALab	103.500,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	V-00300	PREMI ICREA ACADEMIA	ROTGER CERDÀ, VICTOR	STNB	24.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01369	Euler systems and the conjectures of Birch and Swinnerton-Dyer, Bloch and Kato (BSD)	ROTGER CERDÀ, VICTOR	STNB	214.288,20
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-03033	RYC2021-032950-I. Dotación adicional	SAARI, OLLI	EDP	19.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02455	Robust GNSS Positioning Techniques for Autonomous	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	3.319,16

				Vehicles in Urban Environments			
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-06039	Gate2Math: Open multilingual smart library for mathematical resources supporting efficient learning	SERRAT PIE, CARLES	GRBIO	37.190,40
749	Departament de Matemàtiques	Serveis	S-01502	COMPTE DE SERVEIS	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO	DCCG	2.747,93
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02687	Teoría y aplicaciones de configuraciones de puntos y redes	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO	DCCG	47.509,44
749	Departament de Matemàtiques	Formació	T-00513	39th European Workshop on Computational Geometry (29-31 de març de 2023)	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO	DCCG	16.763,00
749	Departament de Matemàtiques	Serveis	S-01179	COMPTE DE SERVEIS	SUSIN SANCHEZ, ANTONIO	TecSalut	2.200,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02906	Métodos Geométricos en Teoría de Grupos	VENTURA CAPELL, ENRIC	GAPCOMB	2.081,32
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02965	Gemelos digitales para la monitorización de la condición de aerogeneradores.	VIDAL SEGUI, YOLANDA	CoDALab	90.907,50
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02881	Desarrollo y validación de estrategias de aprendizaje profundo y automático para el mantenimiento predictivo y detección temprana de daños estructurales en aerogeneradores.	VIDAL SEGUI, YOLANDA	CoDALab	5.195,22
						Total	1.728.955,74

4.6 Projectes de Màster i Tesis Doctorals.

Projectes de Màster

Estudiant	sigles	Director/Ponent	Títol	Diposit administratiu
OUAFA, ALI	MAMME	RUE PERNA, JUAN JOSÉ (MAT)	A quantitative analysis of volatility indexes	25/09/2024
GÓMEZ ARIAS, MARIO	MAMME	ALVAREZ FAURA, MARIA DEL CARME (CS)	Network Creation Games: NE graphs for High-Price Links	08/01/2024
BASTEN ROMERO, VIOLETA	MAMME	SARRATE RAMOS, JOSE (DECA)	High-Order Continuous Galerkin Formulation for Glioblastoma Growth Simulation	02/05/2024
CANAL GUITART, LAIA	MAMME	BINDER, HARALD (EXTERN)	A Manifold Learning Framework for Generating Synthetic Time-Series Single-Cell Data via Variational Autoencoders.	03/05/2024
DURAN I LAMIEL, JOAQUIM	MAMME	MAS BLESÀ, ALBERT (MAT)	Spectral gap of generalized MIT bag models	05/01/2024

GARCÍA HERNÁNDEZ, SÍLVIA	MAMME	DE VILLARDI DE MONTLAUR, ADELIN (FIS)	Development of predictive flight fuel consumption models	08/01/2024
ADELL SEGARRA, RAÚL	MAMME	DESPOINA MAOUTSA, DIMITRA (EXTERN)	Plasticity-driven dynamics in Spiking Stabilized Supralinear Networks	02/05/2024
TAMAYO MELA, DANIEL	MAMME	GONZALEZ AGUIRRE, AITOR (EXTERN)	Exploring the Limits of Knowledge Neurons from a Cross-Lingual Perspective	15/01/2024
DANOT SANCHEZ, ANNA	MAMME	MARTIN DE LA TORRE, PAU (MAT)	Numerical study of the scattering in the He-Cu model with a Morse potential: exponentially small phenomena and arbitrary-precision arithmetics	24/09/2024
LÓPEZ GUITART, FERRAN	MAMME	ECHEBARRIA DOMINGUEZ, BLAS (FIS)	Introducing membrane curvature in the modeling of amoeboid migration and membrane waves	02/05/2024
WALLGREN, IAN	MAMME	SORET MIRAVET, ALBERT (EQ)	Forecasting country-level electricity demand using temperature data and a clustering approach in constructing sub-country level prediction models	17/06/2024
REBORIDO FUENTES, MENCÍA	MAMME	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL (MAT)	Homotopic D2-Symmetry Breaking of Bifurcation Scenarios of the Four-Sided Lid Driven Cavity Flow Problem	18/06/2024
INIESTA JOVANÍ, SARA	MAMME	GIACOMINI, MATTEO (DECA)	Three-dimensional topology optimisation via phase field methods	23/09/2024
MEJIA ESQUIVEL, JAVIER ENRIQUE	MAMME	VENTURA CAPELL, ENRIC (MAT)	Generalizations of word and conjugacy problems in right angled artin groups	18/06/2024
NOVELL MAZZARA, ALICE	MAMME	NTINIAKOU, THALEIA (EXTERN)	Covid-19 Lung Infection HPC Multiscale Simulation based on Finite Element and Agent-Based Coupled methods	20/06/2024
GUASCH MORGADES, MARIA	MAMME	RUFFINI FORES, GIULIO (EXTERN)	Multiparameter optimization for whole brain model personalization	18/06/2024
LLEAL CUSTEY, ÈLIA	MAMME	RUFFINI FORES, GIULIO (EXTERN)	Modeling plasticity for Neural Mass Models under tES	18/06/2024
POVILL CLARÓS, XAVIER	MAMME	PERARNAU LLOBET, GUILLEM (MAT)	Bootstrap percolation in Random Geometric Graphs	31/07/2024
HERNANDEZ RAMOS, ADRIAN	MAMME	VENA CROS, LLUÍS (MAT)	Teaching mathematics through theatre: a case study using random complex network models	23/09/2024
GALVÁN PÉREZ ILZARBE, ALEJANDRO BASILIO	MAMME	RUE PERNA, JUAN JOSÉ (MAT)	Structure and enumeration of maximal K_5 -minor-free graphs	18/06/2024
GARCÍA I HERRANZ, ÁLEX	MAMME	BURILLO PUIG, JOSE (MAT)	Groups acting on trees: Thompson, Grigorchuk and Röver	26/09/2024
VILA MIÑANA, MERITXELL	MAMME	HUGUET CASADES, GEMMA (MAT)	Analysis of clustering and synchronization in oscillatory neural networks	18/06/2024
VILLEGAS MORRAL, VÍCTOR	MAMME	ORIOLA SANTANDREU, DAVID (FIS)	Center-based modelling of embryonic organoid development	24/09/2024
DE LEYVA ELOLA-OLASO, MARIA	MAMME	ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA (MAT)	Moduli of plane branches with a single characteristic exponent	31/07/2024
SIERRA MUNTANÉ, LUIS	MAMME	QUATTONI, ARIADNA JULIETA (CS)	WFA transductive learning for sequences via matrix completion	18/06/2024
GARAU VERGER, BARTOMEU	MAMME	TORRES LATORRE, CLARA (EXTERN)	Calderón-Zygmund estimates for the Poisson equation	17/06/2024
OLIVAR LACAMBRA, DAVID	MAMME	LARIO LOYO, JOAN CARLES (MAT)	Deformation theory of Galois representations	24/09/2024
DA SILVA ÁLVAREZ, CRISTOPHER	MAMME	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER (MAT)	Dynamic Modeling of Biogranules in Wastewater Treatment	20/06/2024
MORENO PEÑARRUBIA, FÉLIX	MAMME	ATSERIAS PERI, ALBERT (CS)	Refuters for Algorithms with Known Lower Bounds	18/06/2024
SAGUILLO GONZALEZ, ORIOL	MAMME	ATSERIAS PERI, ALBERT (CS)	Computational Complexity Aspects of Path-Forming Games	17/06/2024
LOPEZ SANCHA, PEDRO	MAMME	ALVAREZ MONTANER, JOSEP (MAT)	p-th roots ideals of plane curves in positive characteristic	31/07/2024

LLADÓ TOMÀS, MIQUEL	MAMME	SAARI, OLLI (MAT)	Fractional Sobolev spaces and real interpolation	18/06/2024
LASIERRA TRINCADO, MARTA	MAMME	PUIG SADURNI, JOAQUIM (MAT)	The Secondary Attack Rate for Small Size Epidemics	24/09/2024
PRAT COLOMER, MARIA	MAMME	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA (MAT)	Machine Learning methods in incompressible fluid Dynamics	18/06/2024
CODINA BARÓ, GERARD	MAMME	CABRE VILAGUT, XAVIER (MAT)	The isoperimetric inequality on Euclidean space and on surfaces	01/10/2024
VILLANOVA, ANNAMARIA	MAMME	ROMAN ROY, NARCISO (MAT)	Principal bundles, holonomy groups, and the Ambrose-Singer theorem	24/09/2024
MAYAYO CORTASA, TEODORO	MAMME	BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION (MAT)	Local codimension-1 bifurcations in planar Filippov Systems	17/06/2024
BLAZQUEZ GONZALEZ, XABIER	MAMME	DIMICCOLI, MARIA (TSC)	Leveraging subspace clustering networks for unsupervised action segmentation	01/10/2024
CASTRO MORENO, JOSE ANTONIO	MAMME	BARROSO DE FREITAS, NUNO RICARDO (EXTERN)	The determinant of representations attached to abelian varieties	17/06/2024
SEGURA MONTERO, OIER	MAMME	RIBAS RIPOLL, VICENTE JORGE (CS)	Inverting Toeplitz matrices for Convolutional Neural Networks	18/06/2024
CHAMPION GRADOS, LAURA ISABEL	MUGE	SERRAT PIÈ, CARLES (MAT)	Implementación de una metodología de evaluación de activos inmobiliarios orientada a la función	09/07/2024

Tesis doctorals

Estudiant	sigles	Director	Codirector	Títol	Lectura
SALA FERNANDEZ, GUILLEM	DMA 99	ROTGER CERDÀ, VÍCTOR		Homotopy groups of spectra and p-adic L-functions over number fields	11/06/2024
BRUGUÉS MORA, JOAQUIN	DMA 99	MIRANDA GALCERÁN, EVA	HOHLOCH, SONJA VERENA	Floer Homology for b-symplectic manifolds	20/03/2024
CAMPELLO ROMÁN, VÍCTOR MANUEL	DMA 99	BATLLE ARNAU, CARLES	GOMIS TORNÉ, JOAQUIM	Canonical realizations of Bondi-Metzner-Sachs-like symmetries in field theory	08/07/2024
BIJALWAN, ASHUTOSH	DMA 99	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER		Numerical optimisation of worm locomotion on frictional substrates	18/07/2024
SAMANIEGO VIDAL, DANIEL	DMA 99	FREIXAS BOSCH, JOSEP	KURZ, SASCHA	On decision functions and dichotomous voting Systems	23/10/2024
LEON-MEDINA, JERSSON XAVIER	Eng. Sísmica i Dinàmica Estructural	POZO MONTERO, FRANCESC	TIBADUIZA BURGOS, DIEGO A.	Intelligent condition monitorin of structures through data-driven porcess and Machine learning methods	6/10/2023
MIR GARCIA, PAU	Física computacio nal i Aplicada	MIRANDA GALCERÁN, EVA		Singularities and symmetries on the crossroads of geometry and physics	16/01/2024
MARTÍNEZ VERDÚ, DOMINGO	Uniersidad de Múrcia	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA		Significado de la contribución matemàtica de Benito Bail (1731-1797) en la España del siglo XVIII	4/7/2024

4.7 Premis i distincions

Yolanda Vidal: Científiques de la UPC classificades al Ranking d'investigadores de l'estat amb índex $h \geq 18$ d'acord amb Google Scholar, elaborat pel CSIC - Juny 2024

<https://www.upc.edu/ranguings/ca/altres-ranguings-dinteres/fitxers-altres-ranguings-dinteres/dones-recercares-upc-google-scholar-2024.pdf>

Eva Miranda: London Mathematical Society Hardy Lecturer, 2023-2024. STEM Woman Award 2024

Carles Serrat Piè: Guanyador el projecte EngiMath@UPC+, amb codi 3PM10GALAXIA, en la convocatòria Galàxia 2023

PRESSUPOST

5.1 Liquidació pressupost 2023



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Departament de Matemàtiques

TANCAMENT
EXERCICI - 2023

INGRESSOS			DESPESES						
			Total						
			Pressupostat	Ingrés / Increment	Compromés	Gastat	gastat/compromés	Saldo	
FUNCIONAMENT	Pressupost inicial	15.000,00 €	Fotocòpies	5.000,00 €	1.638,64 €		7.696,77 €	-	1.058,13 €
			Organització actes acadèmics i repres.	600,00 €			-	600,00 €	
			Altres despeses protocolàries	50,00 €		477,56 €	-	427,56 €	
			Material oficina i informàtic no inv.	250,00 €		78,78 €	-	171,22 €	
			Tributs i impostos	75,00 €			-	75,00 €	
			Material bibliogràfic	75,00 €		23,35 €	-	51,65 €	
			Despeses de desplaçaments	250,00 €		31,20 €	-	218,80 €	
			Correus i missatgeria	50,00 €		89,49 €	-	39,49 €	
			Despeses telefònica	400,00 €		120,55 €	-	279,45 €	
			Despeses de publicitat i promoció	50,00 €			-	50,00 €	
			Aportació quotes entitats	650,00 €		625,00 €	-	25,00 €	
			Transports mercaderies	50,00 €			-	50,00 €	
			Altres serveis externs				-	-	
			Beques de col·laboració	7.500,00 €	4.000,62 €		8.531,80 €	-	2.968,82 €
			15.000,00 €	5.839,26 €	-	17.674,50 €	17.674,50 €	2.964,76 €	
RECERCA	Pressupost inicial	18.000,00 €	Fons d'ajuts a la recerca	13.000,00 €		12.945,84 €	-	54,16 €	
			Despeses allotjaments estades curtes visitants	1.000,00 €			-	1.000,00 €	
			Ajuts Tesis doctorals	1.000,00 €		1.045,98 €	-	45,98 €	
			Ajuts Docència	3.000,00 €	- 3.000,00 €		-	-	
			18.000,00 €	- 3.000,00 €	-	13.991,82 €	13.991,82 €	1.008,18 €	
ASSIGNACIÓ SECCIONS	Pressupost inicial	15.000,00 €	BAIX LLOBREGAT	1.428,57 €		1.012,97 €	-	415,60 €	
			BESÒS	2.030,08 €		1.984,32 €	-	45,76 €	
			EPSEB	639,10 €		635,61 €	-	3,49 €	
			ETSEIB	3.233,08 €		3.175,55 €	-	57,53 €	
			ETSETB	1.578,95 €	652,10 €	2.069,20 €	-	161,85 €	
			FIB/FNB	2.161,65 €		2.159,41 €	-	2,24 €	
			MANRESA	977,44 €		456,73 €	-	520,71 €	
			TERRASSA	1.691,73 €	2.369,55 €	3.174,14 €	-	204,05 €	
			VILANOVA	1.259,40 €		430,64 €	-	828,76 €	
						15.000,00 €	3.021,65 €	3.174,14 €	12.607,52 €
INVERSI-ONS	Pressupost inicial	17.241,76 €	Cofinancament Pla TIC 2022	17.241,76 €		68,00 €	-	8.879,70 €	
			Inversions en equipaments i altres	-	3.504,55 €	4.789,51 €	-	-	
			17.241,76 €	-3.504,55 €	0,00 €	4.857,51 €	4.857,51 €	8.879,70 €	
TOTAL			65.241,76 €	2.156,36 €	3.174,14 €	49.131,35 €	52.305,49 €	15.092,63 €	

RESUM LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

Descripció del concepte	Import
Total ingressos	67.398,12 €
Total despeses	52.305,49 €
Liquidació de l'exercici	15.092,63 €

5.2 Pressupost 2024

DISTRIBUCIÓ PRESSUPOST DEL 2024

Per a aquest any l'assignació que la UPC dona al departament ha estat de 68.146,93 €, que respecte a l'any anterior suposa un increment de 2.905,17 €, que representa un 4,45% de més.

Pel que fa al total de pressupost que la UPC destina als departaments, el creixement ha estat d'un 14.45%, passant dels 967.039,77 € a 1.015.391,78 €

El repartiment de la partida assignada a departaments, la UPC fa servir una sèrie d'indicadors que es mostren a continuació amb les dades corresponents al departament per a aquest any i l'anterior i el pes de cada indicador en el repartiment.

Indicador	Pes indicador	Any 2023	Any 2024	Diferència
Encàrrec Docent curs actual	42%	11.978	11.896	-82
PAR (mitjana darrers 3 anys)	28%	5.198	5.258	60
Tesis (mitjana darrers 3 cursos acadèmics)	15%	16	17	1
Valor net equipament (darrers 5 anys)	15%	366.319	337.618	-28.701

Les variacions percentuals són petites, tot i que l'increment del pressupost del departament respecte a l'increment del de la UPC hi ha una diferència de 10 punts percentuals. Això, pot ser degut al fet que 5 departaments tenen increments de més del 14% respecte a l'any anterior.

El repartiment de l'assignació d'aquest any es fa seguint els criteris que s'han fet servir en els darrers anys i tenint en compte la despesa de l'any anterior i les previsions del present.

Orígens dels ingressos		Destí dels ingressos	
Descripció del concepte	Import	Descripció del concepte	Import
Assignació UPC	68.146,93 €	Funcionament	17.146,93 €
		Recerca	18.000,00 €
		Seccions	18.000,00 €
		Inversions	15.000,00 €
Total	€	Total	68.146,93 €

REPARTIMENT PARTIDA FUNCIONAMENT

Es presenta el repartiment de la partida de funcionament, tenint en compte les despeses de l'any anterior i possibles ingressos que puguin haver-hi al llarg de l'any per fer front a les despeses de fotocòpies relacionades amb docència i gestió d'algunes escoles.

Per aquest any es manté les dues beques de suport informàtic a la gestió de l'encàrrec acadèmic i contractació de nou professorat (20 hores/set.) i la de suport als serveis informàtics de la unitat (10 hores/set.) que s'han estimat amb una durada de nou mesos.

Concepte	Despesa prevista
Fotocòpies	2.200 €
Organització actes acadèmics	500 €
Material oficina	1.000 €
Material bibliogràfic	50 €
Desplaçaments	200 €
Correus i missatgeria	100 €
Despeses telefòniques	130 €
Aportació quotes entitats	700 €
Beques col·laboració	11.000 €
Altres despeses	1.266,93 €
TOTAL	17.146,93 €

REPARTIMENT PARTIDA DE RECERCA

Pel que fa a la partida de recerca, l’import assignat s’ha repartit en els conceptes de despesa existents en aquests darrers anys, quedant el repartiment com s’indica a continuació:

Concepte	Import
Fonts d’ajuts a la recerca	16.000 €
Ajuts despeses allotjaments estades curtes visitants	1.000 €
Ajuts a la lectura de tesis doctorals	1.000 €
Total	18.000 €

REPARTIMENT DE LA PARTIDA DE SECCIONS

En el repartiment de la partida de seccions s’ha seguit el procediment que s’ha fet durant els darrers exercicis, que és tenir en compte el nombre de PDI per cada secció segons la relació de la plantilla a febrer de 2024 i comprovada amb els caps de secció, que es pot consultar en l’annex d’aquest document. D’aquest PDI, els que tenen vinculació a temps complet es comptabilitzen al 100%, mentre que el PDI amb vinculació a temps parcial i els investigadors es comptabilitzen al 50%. També, es tenen en compte les cessions de personal entre les diferents seccions. En aquests casos es comptabilitza de cara al repartiment la meitat de la dedicació en la secció que pertany i l’altra meitat a la secció on està cedit.

El resum del personal i l’assignació de pressupost que correspon a cada secció és el següent:

Membres seccions i cessions entre aquestes															
	PDI TC			ASSOCIATS			INVESTIGADORS + VINCULATS								
Secció	PDI TC	Cessions PDI TC	Total	Associats + substituïts	Cessions Associats + Substituïts	Total	Investi. + vinculats	Cessions Investi.+ vinculats	total	Total Membres secció	Total membres amb cessions	PDI TC 100%	Associats 50%	Invest. + vincu. 50%	Total
Baix Llob. (*)	17	-2	15	5	0	5	0	0	0	22	20	15	2,5	0	17,5
Besòs (*)	18	1	19	10	0	10	4	0	4	32	33	19	5	2	26
EPSEB (*)	6	0	6	1	0	1	2	0	2	9	9	6	0,5	0	7,5
ETSEIB (*)	32	-0,5	31,5	16	0	16	11	0	11	59	58,5	31,5	8	5,5	49
ETSETB	18		18	1	0	1		0	0	19	19	18	0,5	0	18,5
FIB/FNB	23	0	23	13		13	6	0	6	42	42	23	6,5	0	32,5
Manresa	11	0	11	6	0	6	1	0	1	18	18	11	3	0,5	14,5
Terrassa (*)	18	1,5	19,5	6	0	6	0	0	0	24	25,5	19,5	3	0	22,5
Vilanova	12	0	12	6		6	0	0	0	18	18	12	3	0	15
	155	0	155	64	0	64	24	0	24	243	243	155	32	12	199
(*) Personal compartit															
Baix Llob. cedeix 1 agregat a Terrassa i 1 agregat a Besòs															
ETSEIB cedeix 1 CU al 50% a EPSEB															
EPSEB cedeix 1TU a al 50% a Terrassa															

Secció	PDI TC 100%	Associats 50%	Invest. + vincu. 50%	Total	Assignació 2024
Baix Llob.	15	2,5	0	17,5	1.582,91
Besòs	19	5	2	26	2.351,76
EPSEB	6	0,5	1	7,5	678,39
ETSEIB	31,5	8	5,5	45	4.070,35
ETSETB	18	0,5	0	18,5	1.673,37
FIB/FNB	23	6,5	3	32,5	2.939,70
Manresa	11	3	0,5	14,5	1.311,56
Terrassa	19,5	3	0	22,5	2.035,18
Vilanova	12	3	0	15	1.356,78
	155	32	12	199	18.000,00