



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Matemàtiques

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

Universitat Politècnica de Catalunya



Memòria 2021-2022

ÍNDEX

MEMÒRIA 2021-22

1. ORGANITZACIÓ	3
1.1 Òrgans del Departament	3
1.2 Òrgans de centres	16
1.3 Òrgans de la UPC	21
1.4 Altres càrrecs	22
2. PERSONAL	23
2.1 Personal Docent i Investigador (PDI)	23
2.2. Personal d'Administració i Serveis (PAS)	29
2.3. Visitants 2021-22	32
3.- DOCÈNCIA i ACTIVITATS.....	38
3.1 Punts d'activitat docent	38
3.2 Activitats del Departament	39
3.3 Notícies destacades	39
4. RECERCA.....	41
4.1 Grups de Recerca del Departament.....	41
4.2 Grups de Recerca amb participació del Departament.....	44
4.3 Punts PAR 2021	47
4.4 Projectes competitius amb finançament.....	48
4.6 Projectes de Màster i Tesis Doctorals.....	57
4.7 Premis i distincions	60
5- PRESSUPOST.....	61
5.1 Liquidació pressupost 2021	61
5.2 Pressupost 2022.....	62

1. ORGANITZACIÓ

1.1 Òrgans del Departament

El Departament de Matemàtiques té els següents òrgans de govern:

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

Nom	Composició	Funcions
Consell de Departament	Tot el PDI permanent o doctor, representants resta PDI (4), Estudiants (1) i PAS (3)	Màxim òrgan de decisió: Pressupost, Planificació, Organització, Reglament, Elecció de Director/a,...
Junta de Departament	Equip directiu, Caps de Secció, representants PDI (13), Estudiants (1) i PAS (1)	Òrgan consultiu i executiu: elaboració de propostes al Consell, aprovació de propostes delegades del Consell segons el reglament.
Equip Directiu	Director/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

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

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

Caps de secció

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



Secció del Besòs

Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

A partir de 1/08/2017

Francesc Pozo

capseccio.besos.mat@upc.edu



Secció de Campus del Baix Llobregat

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)

Escola d'Enginyeria

Agroalimentació i 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 del 27/05/2021

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 05/02/2018

Gisela Pujol

capseccio.terrassa.mat@upc.edu



ETSEIB

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Cap de secció des de 01/01/2020

Rafael Ramírez

capseccio.itseib.mat@upc.edu



ETSETB

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

Cap de secció des del 13 març 2019

Josep Maria Aroca

capseccio.etsetb.mat@upc.edu



FIB/FNB

Facultat d'Informàtica de Barcelona
Facultat de Nàutica de Barcelona

Cap de secció des del 18/07/2017

Fernando Martínez

capseccio.fib-fnb.mat@upc.edu

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; MARTÍNEZ-SEARA ALONSO, TERE; MIRANDA GALCERAN, EVA; RODELLAR BENEDÉ, JOSÉ; SERRA OLBÓ, ORIOL; VENTURA CAPELL, ENRIC.

Convocatòries i acords:

Lloc: Virtual

Data i hora: 3 desembre 2021

Ordre el dia

- 1.Aprovació de l'acta de la reunió del 6 de maig
- 2.Aprovació de l'acta de la reunió extraordinària del 19 de juliol
- 3.Informació de l'equip directiu
- 4.Aprovació comissió places de catedràtic/
- 5.Aprovació de la cinquena resolució d'ajuts de recerca
- 6.Afers de tràmit Aprovat
- 7.Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

Aprovació de l'acta de la reunió extraordinària del 19 de juliol

Ratificació primera resolució ajust recerca

Ratificació segona resolució Ajusts recerca

Ratificació tercera resolució Ajusts recerca

Ratificació quarta resolució ajust recerca

Ratificació perfil plaça catedràtic/a

Ratificació informes beca de col·laboració 2021/22

Aprovació de l'acta de la reunió del 6 de maig

Aprovació comissió places de catedràtic/a

Aprovació de la cinquena resolució d'ajuts de recerca

Lloc: Virtual

Data i hora: 24 de gener 2022

Ordre el dia

- 1.Aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2.Informe de l'Equip Directiu
- 3.Organització docent i contractació de professorat a temps parcial
- 4.Proposta de prioritització de sabàtics

- 5.Avaluació règim de dedicació (2021) per a PDI sense trams docents
- 6.Previsió pressupost 2022
- 7.Ordre del dia de la propera reunió del Consell de Departament
- 8.Afers de tràmit .
- 9.Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

Aprovació de l'acta de la sessió anterior

Proposta de prioritització de sabàtics

Avaluació règim de dedicació (2021) per a PDI sense trams docents

Ordre del dia de la propera reunió del Consell de Departament

Lloc: Virtual

Data i hora: 25 de març 2022

Ordre el dia

- 1.Aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2.Informe de l'Equip Directiu
- 3.Pròrroga professor emèrit
- 4.Aprovació segona resolució d'ajuts de recerca
- 5.Ratificació pressupost del departament 2022
- 6.Afers a tràmit
- 7.Torn obert d'intervencions

Resum d'acords

Aprovació de l'acta de la sessió anterior

Pròrroga professor emèrit

Ratificació pressupost del departament 2022

Ratificació comissió places Salas/Zambrano

Ratificació comissió SERRA HÚNTER

Ratificació avaluació docent membres departament

Ratificació primera resolució ajust de recerca

Aprovació segona resolució d'ajuts de recerca

Lloc: Virtual

Data i hora: 8 de juny 2022

Ordre el dia

- 1.Aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2.Informe de l'Equip Directiu
- 3.Nous ajuts docents

4. Política de PDI
5. Ordre del dia de la propera reunió del Consell de Departament
6. Afers a tràmit
7. Torn obert d'intervencions

CONSELL DE DEPARTAMENT

Membres del Consell de Departament a Juny del 2022

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

BOZA ROCHO, SANTIAGO	Baix Llobregat
BRUGUERA PADRO, MARIA MONTSERRAT	EPSEB
BUENESTADO CABALLERO, PABLO	Besòs
BURILLO PUIG, JOSE	ETSETB
CABRE VILAGUT, XAVIER	ETSEIB
CARMONA MEJIAS, ANGELES	Besòs
CASANELLAS RIUS, MARTA	ETSEIB
CLAVEROL AGUAS, MERCE	Besòs
COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA	Baix Llobregat
CONSUL PORRAS, M. NIEVES	ETSEIB
CORS IGLESIAS, JOSEP MARIA	Manresa
CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL	ETSEIB
DE MIER VINUE, ANNA	FIB-FNB
DELSHAMS I VALDES, AMADEU	EPSEB
DOMENECH BLAZQUEZ, MARGARITA	Manresa
ELGUETA MONTO, JOSEP	FIB-FNB
ELGUETA MONTO, RAIMON	Besòs
ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	Besòs
ESCUDERO ROYO, MIGUEL	ETSETB
ESPONA DONES, MARGARIDA	Baix Llobregat
FABREGA CANUDAS, JOSE	ETSETB
FABREGAT FILLET, JAIME	Baix Llobregat
FARRE CIRERA, RAFAEL	FIB-FNB
FEDOROV KUZMIN, YURY	ETSEIB
FERNANDEZ GONZALEZ, JULIO	Vilanova

FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS	ETSEIB
FERRER LLOP, JOSE	ETSEIB
FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	ETSETB
FRANCH BULLICH, JAIME	ETSETB
FREIXAS BOSCH, JOSEP	Manresa
FUSTE PRATDESABA, JAUME	PAS
GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA	Terrassa
GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL	ETSEIB
GIBERGANS BAGUENA, JOSE	Terrassa
GIMENEZ PRADALES, JOSE MIGUEL	Manresa
GINOVART GISBERT, MARTA	Baix Llobregat
GOMEZ URGELLES, JOAN VICENÇ	Vilanova
GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	FIB-FNB
GONZALEZ ROVIRA, JOSEP	Vilanova
GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER	ETSETB
GRAU GOTES, MARIA ANGELA	FIB-FNB
GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	ETSEIB
GUARDIA RUBIES, JORDI	Vilanova
GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI	EPSEB
GUTIERREZ SERRES, PERE	ETSEIB
HARO CASES, JAIME	ETSEIB
HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	ETSETB
HERNANDO MARTIN, MARIA DEL CARMEN	ETSEIB
HERRANZ SOTOCA, JAVIER	Baix Llobregat
HUEMER, CLEMENS	Baix Llobregat

HUGUET CASADES, GEMMA	ETSEIB
IKHOUANE, FAYÇAL	Besòs
JIMENEZ JIMENEZ, MARIA JOSE	Besòs
JIMENEZ URROZ, JORGE	ETSETB
LARIO LOYO, JOAN CARLES	FIB-FNB
LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS	ETSEIB
LESEDUARTE MILAN, MARIA CARMEN	Terrassa
LLADO SANCHEZ, ANNA	ETSETB
MAGAÑA NIETO, ANTONIO	Terrassa
MAGRET PLANAS, MARIA DELS DOLORS	ETSEIB
MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR	Terrassa
MARTI FARRE, JAUME	FIB-FNB
MARTIN DE LA TORRE, PAU	ETSETB
MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA	ETSETB
MARTINEZ SAEZ, FERNANDO	FIB-FNB
MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	ETSEIB
MAS BLESA, ALBERT	Besòs
MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	ETSEIB
MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	ETSEIB
MASSANA HUGAS, IMMACULADA	Vilanova
MAURESO SANCHEZ, MONTSERRAT	FIB-FNB
MIRANDA GALCERAN, EVA	EPSEB
MITJANA RIERA, MARGARIDA	Besòs
MOLINERO ALBAREDA, XAVIER	Terrassa

MONSO BURGUES, ENRIQUE PEDRO JAIME	Terrassa
MORA GINE, MERCÈ	FIB-FNB
MORILLO BOSCH, MARIA PAZ	ETSETB
MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO	Besòs
MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS	ETSETB
MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	ETSETB
MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	Besòs
NAVARRO GONZALO, MARIA TERESA	Terrassa
NOY SERRANO, MARCOS	FIB-FNB
OLLE TORNER, MARIA MERCEDES	ETSEIB
OLM MIRAS, JOSEP MARIA	Baix Llobregat
PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON	ETSEIB
PADRO LAIMON, CARLES	ETSETB
PALACIOS QUIÑONERO, FRANCISCO	Manresa
PANTAZI, CHARA	EPSEB
PARES MARINE, NURIA	Besòs
PASCUAL GAINZA, PEDRO	ETSEIB
PELAYO MELERO, IGNACIO MANUEL	Baix Llobregat
PEÑA CARRERA, MARTA	ETSEIB
PERARNAU LLOBET, GUILLEM	Baix Llobregat
PEREZ MANSILLA, SONIA	Baix Llobregat
PFEIFLE, JULIAN THORALF	Terrassa
PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS	ETSEIB
PLANS BERENGUER, BERNAT	ETSEIB
POZO MONTERO, FRANCESC	Besòs

PRAT FARRAN, JOANA D'ARC	Vilanova
PRATS DUAYGUES, FRANCESC	FIB-FNB
PUENTE DEL CAMPO, MARIA ALBINA	Manresa
PUERTA COLL, FRANCISCO JAVIER	Terrassa
PUIG SADURNI, JOAQUIM	ETSEIB
PUJOL VAZQUEZ, GISELA	Terrassa
QUER BOSOR, JORDI	FIB-FNB
QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON	Terrassa
RAMIREZ ROS, RAFAEL	ETSEIB
REQUILE, CLEMENT	FIB-FNB
RIO DOVAL, ANA	FIB-FNB
ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET	ETSEIB
RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	Besòs
RODRIGUEZ JORDANA, JUAN	EPSEB
RODRIGUEZ OLMOS, MIGUEL ANDRES	Baix Llobregat
ROMAN ROY, NARCISO	ETSETB
ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA	Manresa
ROTGER CERDÀ, VICTOR	FIB-FNB
RUBIO MASSEGU, JOSEP	Manresa
RUE PERNA, JUAN JOSE	Baix Llobregat
RUIZ MUÑOZ, JOSE LUIS	FIB-FNB
RUIZ ORDOÑEZ, MAGDA LILIANA	Besòs
SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA	FIB-FNB
SAEZ MORENO, GERMAN	ETSETB
SALES INGLES, VICENTE	Terrassa

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

Convocatòries i acords:

Dia: 7 febrer 2022,

Virtual

Ordre del dia:

- 1.Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior
- 2.Informe de l'Equip Directiu
- 3.Aprovació, si escau, de l'informe de gestió de l'Equip Directiu de l'any 2021
- 4.Aprovació, si escau, del pressupost de departament: tancament 2021 i previsió 2022
- 5.Aprovació, si escau, de la memòria 2020-2021 del Departament
- 6.Docència curs 2021-2022 Q2
- 7.Afers de tràmit
- 8.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 2021 i previsió 2022

Aprovació, si escau, de l'informe de gestió de l'Equip Directiu de l'any 2021

Aprovació, si escau, de la memòria 2020-2021 del Departament

Dia: 17 juliol juny 2022, 16h.

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 21/22 i previsió curs 22/23
- 4.Afers de tràmit
- 5.Torn obert d'intervencions

Resum d'acords:

Ratificació distribució pressupost 2022

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

1.2 Òrgans de centres

Secció del Besòs

Ángeles Carmona Mejías-Miembro de la CPAiQ: Comissió de Planificació Acadèmica i de Qualitat de l'EEBE.Coordinadora de les PAU UPC des de juliol 2022

Fayçal Ikhouane-Membre elegit de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió d'Avaluació Curricular (Fase Inicial) (EEBE)

Maria Jose Jimenez Jimenez: Membre nat de la Junta d'Escola EEBE (com a representant del Departament de Matemàtiques), Membre de la Comissió d'Avaluació Curricular (Fase Inicial, EEBE), Membre de la comissió de Coordinació de la Titulació d'Enginyeria de Materials.

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

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

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

Yolanda Vidal Seguí -Membre Junta d'Escola EEBE.

Secció del Baix Llobregat

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

Santiago Boza: membre de la Junta d'Escola i de la Comissió Permanent de l'EETAC.

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

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

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

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

Secció EPSEB

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

Toni Guillamon, membre de la Comissió del Pla d'Estudis del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'EPSEB. Editor en cap del Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques.

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

Eva Miranda, membre del consell de govern de la BGSMath, membre de la Junta de Departament, Membre del Comitè Científic Assessor del CRM. Cap del Laboratori de Geometria i Sistemes Dinàmics a l'EPSEB. Personalité extérieure del Consell d'Administració de l'Institut Henri Poincaré de Paris. Editora de la Revista Matemática Iberoamericana.

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

Secció de Manresa

Montserrat Alsina- Membre Junta d'Escola.

Margarita Domènech- Membre Junta d'Escola. Membre de la comissió permanent. Cap d'estudis de l'EPSEM des del 3 de febrer de 2021

Josep M Cors- Membre Junta d'Escola

Josep M Freixas- Membre Junta d'Escola

José Miguel Giménez- Membre Junta d'Escola .Sots director de Qualitat.

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

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

Secció de Vilanova i la Geltrú

Francesc Aguiló - Membre Comissió Titulació del grau en Electrònica Industrial.

Carles Batlle - Sotsdirector Cap d'Estudis i Planificació Acadèmica de l'EPSEVG. Membre de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió Permanent. Membre de la Comissió Avaluació Acadèmica. Membre de la Comissió Coordinació Docent. Membre de totes les comissions de titulació de l'EPSEVG.

Joana D'arc Prat- Membre Comissió Titulació del grau en Eng. Disseny Industrial i desenvolupament del Producte. Membre de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió Permanent.

Jordi Guardia - Membre de la Junta d'Escola. Membre Comissió Titulació del grau en Eng. Informàtica.

Immaculada Massana - Membre de la Junta d'Escola. Membre Comissió acadèmica. Membre Comissió Màster MUESAI.

Ester Simó - Membre de la Junta d'escola. Membre Comissió Titulació del grau en Eng. Mecànica. Cap de secció.

Enric Trullols - Membre de la Junta d'Escola. Membre Comissió Coordinació Docent. Coordinador Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona en l'EPSEVG.

Neus Ybern - Membre Comissió Titulació del grau en Eng. Elèctrica.

Marisa Zaragoza Monroig – Directora de l'EPSEVG. Membre de la Junta d'Escola. Membre de la Comissió d'Economia i Infraestructures. Membre de la Comissió Avaluació Acadèmica. Membre de la Comissió Coordinació Docent. Membre de la Comissió de Recerca i Relacions amb Empreses.

Secció de Terrassa

FOOT

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

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

ESEIAAT

Victor Mañosa - Membre de la Junta d'Escola, Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament de Producte.

Josep Gibergans - Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en Enginyeria Mecànica. Membre de la comissió d'avaluació curricular de la fase inicial

Gisela Pujol - Membre nat de la Junta d'Escola, Membre Comissió Permanent, Representant del Departament al Centre.

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

Teresa Navarro - Membre de la Junta d'Escola, Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals.

Enric Monsó - Membre de la Junta d'Escola,

Jaume Haro - Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en Tecnologies Industrials.

Rafel Amer - Membre de la Comissió Acadèmica de Grau en Tecnologies Industrials.

Secció ETSEIB

Maria Alberich Carramiñana – Sotsdirectora de Relacions Externes del CFIS

Josep Àlvarez Montaner - Membre Consell BSGMath

Miguel Angel Barja Yáñez - Director CFIS i membre de la Junta de la FME

Jezabel Curbelo Hernández - Membre de la Junta de la FME

Amadeu Delshams i Valdés - Membre CSAPDIU

M^a Carmen Hernando Martín - Membre de la Junta de l'ETSEIB

Gemma Huguet Casades - Sotsdirectora IMTech

María Teresa Martínez-Seara Alonso - Membre de la Junta de la FME

Juan Ramón Pacha Andújar - Membre de la Junta de l'ETSEIB

Pere Pascual Gainza - Director Càtedra Mir-Puig

Marta Peña Carrera - Sotsdirectora cap d'estudis de graus i de compromís social de l'ETSEIB

Rafael Ramírez Ros - Cap de la Secció de l'ETSEIB i membre de la Junta de l'ETSEIB

Antonio Susín Sánchez - Membre de la Junta de l'ETSEIB

Marta Valencia Guitart - Sotsdirectora acadèmica del CFIS

Secció ETSETB

Josep Burillo: membre de la CADMAMAMME (comissió acadèmica del programa de doctorat de matemàtica aplicada+master). Membre de la Junta de l'FME. Vicedegà de Relacions Internacionals i Promoció de la FME

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

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

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

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

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

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

Narciso Román-. Membre de la Junta de la ETSETB

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

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

Secció FIB-FNB

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

Guillermo González- Membre Junta FIB.

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

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

Montserrat Maureso- Secretaria Acadèmica FIB. Membre Junta FIB. Membre Comissió Permanent FIB. Membre de la Junta Electoral de la FIB. Membre del claustre.

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

Anna Rio- Vicedegana de Relacions Internacionals FIB. Membre Junta FIB.

José Luis Ruiz- Membre Junta FIB.

M^a. Montserrat Vela- Vicedegana Cap d'Estudis FNB. Membre Junta FNB. Membre Comissió Permanent FNB. Membre Comissió d'usuaris de biblioteca FNB. Membre Junta Electoral FNB

1.3 Òrgans de la UPC

CLAUSTRE

<https://govern.upc.edu/ca/claustre-universitari/claustre-universitari>

1. Membres Nats:

Vicerectora de Responsabilitat Social i Igualtat de la UPC: ANTONIJUAN, JOSEFINA

2. Degans i Directors/es d'Unitats Acadèmiques

FRANCH, JAUME - FME

OLLE, MERCEDES- DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

ZARAGOZÀ, MARISA - EPSEVG

3. PDI Doctor amb Vinculació Permanent

MAURESO, MONTSERRAT

MITJANA, MARGARIDA

POZO MONTERO, FRANCESC

SANZ, JAUME

4. Per Centres Docents

PEÑA, MARTA – ETSEIB

QUER, JORDI– FME

RIO, ANNA– FIB

SANZ, JAUME- ETSETB

VIDAL SEGUI, YOLANDA -EEBE

5. Per Departaments

MASSANA, IMMACULADA - DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

MITJANA RIERA, MARGARIDA, DEPARTAMENT MAMTÀTIQUES

MOLINERO XAVIER, DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES (a partir del 5 abril 2017)

ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA- DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

MESA DEL CLAUSTRE

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

CONSELL DE GOVERN

<https://govern.upc.edu/ca/consell-de-govern/consell-de-govern>

Membres elegits pel Claustre Universitari

RIO, ANNA

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

FRANCH, JAUME-FME

ZARAGOZA, MARISSA-EPSEVG

CONSELL DE DIRECCIÓ

ANTONIJUAN, JOSEFINA, Vicerectora de Responsabilitat Social i Igualtat de la UPC

CONSELL ACADÈMIC

<https://govern.upc.edu/ca/consell-academic/consell-academic/membres>

FRANCH, JAUME – FME

OLLE, MERCEDES– Departament de Matemàtiques

ZARAGOZA, MARISSA-EPSEVG

Comissió de docència i estudiantat:

<http://www.upc.edu/ca/la-upc/govern-i-representacio/comissions.pdf>

RIO, ANNA

Consell de direcció Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit TIC Campus Nord:

<https://utgcntic.upc.edu/ca/estructura/consell-de-direccio>

RIO, ANNA

Delegats

RUÉ, JUANJO: Delegat de la BSGMath

Comissió de Personal i Acció Social

ZARAGOZA, MARISSA

Comissió de Política Lingüística

ZARAGOZA, MARISSA

Comissió de Desenvolupament Estatutari

ZARAGOZA, MARISSA

1.4 Altres càrrecs

MARIA ALBERICH: Membre del Comitè IMAGINARY de la Real Sociedad Matemática Española des de 2010 fins l'actualitat.

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

JOSEP ÀLVAREZ MONTANER: membre del consell de govern de la BGSMath des del 25 de febrer de 2022

INMACULADA BALDOMÀ: Secretària de la Junta de la SCM.

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

MARTA CASANELLAS: Coordinadora per part de la UPC del grau Bachelor Degree in Bioinformatics (UPC, UPF, UAB). Membre de la Unitat d'Igualtat de la UPC. Membre del grup de treball "Formació i treball" de l'associació Barcelona Bioinformàtics (BiB). Membre del Comitè Científic de la BGSMath. Membre del patronat de la Fundació Ferran Sunyer i Balaguer.

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

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

M^a ROSA MASSA: Membre consell directiu de la Societat Catalana d'Història de la Ciència. Vocal de l'equip de coordinació del grup d'història de les matemàtiques de la RSME. Membre del comitè consultiu del grup internacional History and Pedagogy of Mathematics, Membre de la Comissió Internacional sobre la Instrucció Matemàtica. Des del desembre de 2012, és membre corresponent de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences.

EVA MIRANDA: membre del consell de govern de la BGSMath fins 24 de febrer de 2022., Membre del Comitè Científic Assessor del CRM. Personalité extérieure del Consell d'Administració de l'Institut Henri Poincaré de Paris. Editora de la Revista Matemática Iberoamericana. Gestora del programa de Matemáticas a la Agencia Estatal de Investigación. Membre del Conseil d'administration de IHP-Institut Henri Poincaré (2020-) a Paris. Member of the SNSF Ambizione committee since 2022. Member of the Fundación GADEA Ciencia since 2022. Member of the Scientific Commission Sciences Exactes et Naturelles-2 (SEN-2) of the Fund for Scientific Research FNRS (2022-2024). Editora de Journal of the European Mathematical Society. Editora de Revista Matemática Iberoamericana. Editora de Journal of the AMR-JAMR

MARC NOY: Director de la Barcelona Graduate School of Mathematics. Director IMTECH

FRANCESC POZO MONTERO: membre de la junta directiva de l'European Association for the Control of Structures (EACS).

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

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

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

2. PERSONAL

2.1 Personal Docent i Investigador (PDI)

Cens departament

NOM	SECCIÓ
BAIX LLOBREGAT	
BALL, SIMEON MICHAEL	Baix L.
BARRIERE FIGUEROA, EULALIA	Baix L.
BLANCO ABELLAN, MONICA	Baix L.
BOZA ROCHO, SANTIAGO	Baix L.
CASTAÑAR CAÑAS, JOSE MANUEL	Baix L.
COLOMINAS ESPINOLA, PAU	Baix L.
COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA	Baix L.
ESPONA DONÉS, MARGARIDA	Baix L.
GARCIA MARTINEZ, YAMILA	Baix L.
GIL GRANADOS, JUAN ANTONIO	Baix L.
GINOVART GISBERT, MARTA	Baix L.
HERRANZ SOTOCA, JAVIER	Baix L.
HUEMER, CLEMENS	Baix L.
LÓPEZ CALDERÓN, DAVID	Baix L.
OLM MIRAS, JOSEP MARIA	Baix L.
PELAYO MELERO, IGNACIO MANUEL	Baix L.

PERARNAU LLOBET, GUILLEM	Baix L.
PEREZ MANSILLA, SONIA	Baix L.
RAMIREZ MORENO, JOSE MATIAS	Baix L.
RODRIGUEZ OLMOS, MIGUEL ANDRES	Baix L.
RUE PERNA, JUAN JOSE	Baix L.
SASETA IBÁÑEZ, FEDE	Baix L.
BESÒS	
ALFEREZ BAQUERO, EDWIN SANTIAGO	Besòs
AMADO VICENTE, ENRIC	Besòs
BARRERA LLANGA, KEVIN	Besòs
BERMEJO ABELLÁN, MÓNICA	Besòs
BUENESTADO CABALLERO, PABLO	Besòs
CACERES DOMINGUEZ, ALEJANDRO	Besòs
CARMONA MEJIAS, ANGELES	Besòs
CLAVEROL AGUAS, MERCE	Besòs
DOMINGO GIMÉNEZ, ADRIÁN	Besòs
ELGUETA MONTO, RAIMON	Besòs
ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	Besòs
ESCOBOSA FERNANDEZ, ALFONSO	Besòs
GALVEZ CARRILLO, MARIA IMMACULADA	Besòs
GONZÁLEZ ESTEVE, MARIONA	Besòs
GONZALEZ LOPEZ, SERGIO	Besòs
GUTIÉRREZ VON PORAT, NILS	Besòs
IKHOUANE EL MOUSTACHIR, FAYÇAL	Besòs
JIMÉNEZ JIMÉNEZ, MARIA JOSE	Besòs
LOPEZ BROSA, PERE	Besòs
MARTIN LLOPIS, ALVARO	Besòs
MAS BLESA, ALBERT	Besòs
MITJANA RIERA, MARGARIDA	Besòs
MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO	Besòs
MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	Besòs
OLIVESI, CECILIA	Besòs
PARES MARINE, NURIA	Besòs
PEIRE MARÍ, SERGIO ANTONIO	Besòs
POZO MONTERO, FRANCESC	Besòs
QUINTANA COMPTE, JOAN	Besòs
RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	Besòs
RUIZ ORDOÑEZ, MAGDA LILIANA	Besòs
TORRE ALCOCEBA, MARGARITA	Besòs
VALDÉS MARTÍN, ROGER	Besòs
VIDAL SEGUI, YOLANDA	Besòs
ZAHRA, SHAFaq	Besòs
EPSEB	
BRUGUERA PADRO, MARIA MONTSERRAT	EPSEB
DELSHAMS I VALDES, AMADEU	EPSEB

GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI	EPSEB
GUMBAU RODRÍGUEZ, SÒNIA	EPSEB
MIR GARCÍA, PAU	EPSEB
MIRANDA GALCERAN, EVA	EPSEB
PANTAZI, CHARA	EPSEB
PONCE NÚÑEZ, ADRIÁN	EPSEB
RODRIGUEZ JORDANA, JUAN	EPSEB
SERRAT PIE, CARLES	EPSEB
SOLER SAGARRA, JOAQUIM	EPSEB
TUSET SERRA, LLUIS	EPSEB
VEGUÉ LORENTE, MARINA	EPSEB
ETSEIB	
ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA	ETSEIB
ALVAREZ MONTANER, JOSEP	ETSEIB
AMOROS TORRENT, JAUME	ETSEIB
BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION	ETSEIB
BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL	ETSEIB
BONET REVES, CARLES	ETSEIB
BRUERA MÉNDEZ, RENZO	ETSEIB
CABRE VILAGUT, XAVIER	ETSEIB
CASANELLAS RIUS, MARTA	ETSEIB
CLARKE , ANDREW MICHAEL	ETSEIB
COLOMÉ FIGUERES, ADRIÀ	ETSEIB
COLTRARO IANELLLO, FRANCO	ETSEIB
CONSUL PORRAS, M. NIEVES	ETSEIB
CRUSELLS GIRONA, MIQUEL	ETSEIB
CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL	ETSEIB
FARRÉ PUIGGALÍ, GERARD	ETSEIB
FEDOROV KUZMIN, YURY	ETSEIB
FERNANDEZ SANCHEZ, JESUS	ETSEIB
FERRER LLOP, JOSE	ETSEIB
FRIAS RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO	ETSEIB
GARCIA GUTIERREZ, ALBERT	ETSEIB
GARCIA HIDALGO, JUAN	ETSEIB
GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL	ETSEIB
GIRALT MIRON, MAR	ETSEIB
GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, LAURA	ETSEIB
GUTIERREZ SERRES, PERE	ETSEIB
HERNANDO MARTIN, MARIA DEL CARMEN	ETSEIB
HUGUET CASADES, GEMMA	ETSEIB
LAMAS RODRIGUEZ, JOSÉ	ETSEIB
LAZARO OCHOA, JOSE TOMAS	ETSEIB
LIMON MORON, ANTONIO	ETSEIB
MAGRET PLANAS, MARIA DELS DOLORS	ETSEIB
MANCEBO SEVILLA, ANTONIO	ETSEIB

MARTÍNEZ SALA, MANEL ANDREU	ETSEIB
MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	ETSEIB
MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	ETSEIB
MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	ETSEIB
MORENO GONZALEZ, ROMAN	ETSEIB
MYERS, TIMOTHY	ETSEIB
OLLE TORNER, MERCEDES	ETSEIB
PACHA ANDUJAR, JUAN RAMON	ETSEIB
PARADELA DÍAZ, JAIME	ETSEIB
PASCUAL GAINZA, PEDRO	ETSEIB
PEÑA CARRERA, MARTA	ETSEIB
PIZARRO HERNANDEZ, JORDI	ETSEIB
PLANAS VILANOVA, FRANCESC D'ASSIS	ETSEIB
PLANS BERENGUER, BERNAT	ETSEIB
PUIG SADURNI, JOAQUIM	ETSEIB
RAMIREZ ROS, RAFAEL	ETSEIB
RAVENTÓS LORENZO, JOAN	ETSEIB
REYNER PARRA, DAVID	ETSEIB
SAARI, OLLI	ETSEIB
SÁNCHEZ FARRERAS, ARNAU	ETSEIB
SCHMIDT PUJOL, MARC TOMAS	ETSEIB
SOLA-MORALES RUBIO, JUAN DE LA CRUZ DE	ETSEIB
SUSIN SANCHEZ, ANTONIO	ETSEIB
THOMAS, FEDERICO	ETSEIB
URTIAGA, IÑIGO	ETSEIB
VALENCIA GUITART, MARTA	ETSEIB
VILLANUEVA CASTELLTORT, JORDI	ETSEIB
ETSETB	
AROCA FARRERONS, JOSEP MARIA	ETSETB
BURILLO PUIG, JOSE	ETSETB
ESCUDERO ROYO, MIGUEL	ETSETB
FABREGA CANUDAS, JOSE	ETSETB
FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	ETSETB
FRANCH BULLICH, JAIME	ETSETB
GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER	ETSETB
GRAFFIGNA, VICTORIA	ETSETB
HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	ETSETB
JIMENEZ URROZ, JORGE	ETSETB
MARISTANY SALA, PAU	ETSETB
MARTIN DE LA TORRE, PAU	ETSETB
MARTIN MOLLEVI, SEBASTIA	ETSETB
MARTINEZ PINILLA, RAMIRO	ETSETB
MORILLO BOSCH, MARIA PAZ	ETSETB
MUÑOZ LECANDA, MIGUEL CARLOS	ETSETB
MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	ETSETB

OLIVARES PULIDO, GERMAN	ETSETB
PADRO LAIMON, CARLES	ETSETB
PRADO COSTA, ÀNGEL	ETSETB
ROMAN ROY, NARCISO	ETSETB
SAEZ MORENO, GERMAN	ETSETB
SANZ SUBIRANA, JAIME	ETSETB
SERRA ALBO, ORIOL	ETSETB
TACORONTE HERNÁNDEZ, ALBA	ETSETB
TIMOTE BEJARANO, CRISTHIAN CAMILO	ETSETB
VILLAR SANTOS, JORGE LUIS	ETSETB
FIB-FNB	
ALSINA RUIZ, GEMMA	FIB-FNB
BATLLE PUIG, ALBERT	FIB-FNB
BELLES ROCA, ANDREU	FIB-FNB
CABEZAS CARDENAS, ELOY	FIB-FNB
DE MIER VINUE, ANNA	FIB-FNB
ELGUETA MONTO, JOSEP	FIB-FNB
ESCARAMÍS BABIANO, EIXARC	FIB-FNB
ESTRADA RODRIGUEZ, GISELL	FIB-FNB
FARRE CIRERA, RAFAEL	FIB-FNB
GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	FIB-FNB
GONZALEZ PEREZ, MARIA ISABEL	FIB-FNB
GRAU GOTES, MARIA ANGELA	FIB-FNB
JUANPERE GONZÀLEZ, ÀNGEL	FIB-FNB
LARIO LOYO, JOAN CARLES	FIB-FNB
LLORENS MARTÍNEZ, ALBERT	FIB-FNB
MARTÍ FARRÉ, JAUME	FIB-FNB
MARTINEZ SAEZ, FERNANDO	FIB-FNB
MAURESO SANCHEZ, MONTSERRAT	FIB-FNB
MIRA GOMEZ, NURIA	FIB-FNB
MIRALLES SANCHIS, JAVIER	FIB-FNB
MORA GINÉ, MERCÈ	FIB-FNB
NOY SERRANO, MARCOS	FIB-FNB
PRATS DUAYGÜES, FRANCESC	FIB-FNB
QUER BOSOR, JORDI	FIB-FNB
REQUILÉ , CLEMENT	FIB-FNB
RIO DOVAL, ANA	FIB-FNB
ROTGER CERDÀ, VICTOR	FIB-FNB
RUIZ MUÑOZ, JOSE LUIS	FIB-FNB
SADOVSKAIA NURIMANOVA, NATALIA	FIB-FNB
SANCHEZ SOLER, MONICA	FIB-FNB
SEARA OJEA, CARLOS	FIB-FNB
SERRANO JUANÓS, GERARD	FIB-FNB
SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO	FIB-FNB
TIÑENA SALVAÑA, FRANCESC	FIB-FNB
VALENCIA LOPEZ, LUIS	FIB-FNB

VELA DEL OLMO, MARIA MONTSERRAT	FIB-FNB
VENA CROS, LLUIS	FIB-FNB
MANRESA	
ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	Manresa
BADIA ORIVE, ESTEVE	Manresa
BASTARDAS FERRER, GEMMA	Manresa
CORS IGLESIAS, JOSEP MARIA	Manresa
DELGADO RODRÍGUEZ, JORGE	Manresa
DOMENECH BLAZQUEZ, MARGARITA	Manresa
FREIXANET DE LA IGLESIA, MARIA JOSEP	Manresa
FREIXAS BOSCH, JOSEP	Manresa
GILIBETS PALAU, INMACULADA	Manresa
GIMENEZ PRADALES, JOSE MIGUEL	Manresa
PUENTE DEL CAMPO, MARIA ALBINA	Manresa
ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA	Manresa
RUBIO MASSEGU, JOSEP	Manresa
SAMANIEGO VIDAL, DANIEL	Manresa
SANCHIS FERRI, FRANCISCO	Manresa
TOBIAS ROSSELL, ESTER	Manresa
VENTURA CAPELL, ENRIC	Manresa
TERRASSA	
ACHO ZUPPA, LEONARDO	Terrassa
AMER RAMON, RAFAEL	Terrassa
ARAGÓN ÀNGEL, ÀNGELA	Terrassa
DIAZ RODRIGUEZ, DAVID	Terrassa
DOMINGUEZ SEVILLA, JOSE FRANCISCO	Terrassa
GIBERGANS BAGUENA, JOSE	Terrassa
HARO CASES, JAIME	Terrassa
LESEDUARTE MILAN, MARIA CARMEN	Terrassa
MAGAÑA NIETO, ANTONIO	Terrassa
MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR	Terrassa
MARGENAT OLIVELLA, JOSEP	Terrassa
MARTÍNEZ VALDIVIESO, DANIEL	Terrassa
MATARRODONA MORAGAS, PAU	Terrassa
MOLINERO ALBAREDA, XAVIER	Terrassa
MONSO BURGUES, ENRIQUE PEDRO JAIME	Terrassa
OLIVER URIEL, OSCAR	Terrassa
PEREZ MARTIN, MARIA JESUS	Terrassa
PFEIFLE, JULIAN THORALF	Terrassa
PUERTA COLL, FRANCISCO JAVIER	Terrassa
PUJOL VAZQUEZ, GISELA	Terrassa
QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON	Terrassa
RAMIREZ PISCO, RODRIGO	Terrassa
RUEDA TRIVIÑO, LIDIA	Terrassa
SALES INGLES, VICENTE	Terrassa

SALUDES CLOSA, JORDI	Terrassa
SPASOVA SHOSHEVA, ILKA	Terrassa
VELASQUEZ BARRIO, ROBERTO CARLOS	Terrassa
VILAMAJO CAPDEVILA, FRANCISCO	Terrassa
VILANOVA	
AGUILO GOST, FRANCISCO DE ASIS LUIS	Vilanova
ALCALÁ VICENTE, MIRIAM	Vilanova
ANTONI JUAN RULL, JOSEFINA	Vilanova
BATLLE ARNAU, CARLES	Vilanova
CAELLES ABILLAR, JORDI	Vilanova
DA SILVA SAAVEDRA, ALFONSO	Vilanova
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, JULIO	Vilanova
GOMEZ URGELLES, JOAN VICENÇ	Vilanova
GONZALEZ ROVIRA, JOSEP	Vilanova
GUARDIA RUBIES, JORDI	Vilanova
IGUAL LOPEZ, SUSANA	Vilanova
MASSANA HUGAS, IMMACULADA	Vilanova
PONS LLOPIS, FRANCESC	Vilanova
PONS VIVES, XAVIER	Vilanova
PONZ IRANZO, DANIEL	Vilanova
PRAT FARRAN, JOANA D'ARC	Vilanova
SANCHEZ CAMPOY, MIGUEL	Vilanova
SIMO MEZQUITA, ESTER	Vilanova
TRULLOLS FARRENY, ENRIC	Vilanova
VALENTÍN FERNÁNDEZ, ORIOL	Vilanova
YBERN CARBALLO, M. DE LAS NIEVES	Vilanova
ZARAGOZA MONROIG, MARIA LUISA	Vilanova

2.2 Personal d'Administració i Serveis (PAS)

Cap d'Administració

[Jaume Fust](#)  - cap.utgam@upc.edu

Responsable de gestió de les mesures de prevenció COVID

[Jaume Fust](#)  - cap.utgam@upc.edu

Tel. 93 401 70 44

(Persona de referència per al professorat que dona classes a la FME. Per a professorat d'altres centres, hauran de contactar

amb la persona de referència del corresponent centre)

Suport a la direcció i gestió de personal

[Neus Salleras](#)  administracio.mat@upc.edu 

Gestió econòmica

[Maria Massuet](#)  - 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.utgcdb@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

[Amàlia Guirola](#)

[Maria Ferrés](#)

Gestió de la Recerca

[Lourdes Puerta](#)

[Ignasi Andujar](#)

ETSEIB

Gestió Econòmica:

Suport PDI (mat.asdi.utgaeib@upc.edu):

[Isabel Traquany](#)

[Judith Cardona](#)

[Hilda Rodón](#)

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](#)

Manresa

Gestió Econòmica:

Suport Institucional:

[Clara Elisa Llopis](#)

[Imma Betoret](#)

[Llúcia Rexach](#)

Terrassa

Suport Secció:

Suport Institucional:

[Montserrat Gea](#)

[Andreu Quesada](#)

Vilanova



Gestió Econòmica:

[Marissa Camprubí](#)

[Marian Sanchez Jose](#)

[Montserrat Mestres Romeu](#)

Suport TIC

Gestió d'incidències d'ATIC	<p>Correu electrònic, distribució de software, averies d'equips en garantia i problemes bàsics d'ofimàtica.</p> <ul style="list-style-type: none">Per Web: http://www.upcnet.es/aticPer telèfon: +34 93 401 62 13Per correu: atic@upcnet.es
Facultat de Matemàtica i Estadística	<p>Els espais que té la FME son els següents: http://fme.upc.edu/ca/la-facultat/edifici/aules</p> <p> Serveis TIC de la FME http://fme.upc.edu/ca/la-facultat/telefonis-horaris#serveis TIC</p> <p></p>
Secció Besos	<p>Correu: serveistic.cdb@upc.edu</p> <p>Persona de contacte: Luisa Vicente : luisa.vicente@upc.edu</p> <p>Telèfon: 37460 de la Unidad Serveis TIC CBD</p> <p>Ubicació: Edifici A, despatx A0.10</p> <p>Responsable dels Serveis TIC: Antonio Fernández Jiménez antonio.fernandez@upc.edu. Telèfon: 37463 (Edifici A - Planta 0 A0B.12)</p>
Secció Campus del Baix Llobregat	<p>Responsable informàtic: Carlos Loscos</p> <p>Gestió de tiquets: https://gn6.upc.edu/cbl-at</p>
Secció EPSEB	<p>Gestió de tiquets: http://intranet.epseb.upc.edu/files/intranet/incidencies/supporter/index.php</p> <p>Correu electrònic: serveis.informatics.epseb@upc.edu</p> <p>Ubicació: Edifici P EPSEB (Planta 1)</p> <p>Telèfon: 93 4016309</p>
Secció Manresa	<p>Correu electrònic e-Suport TIC: estic@epsem.upc.edu Telèfon: (+34) 93 877 72 22</p> <p>Personal TIC al EPSEM: https://www.epsem.upc.edu/ca/escola/serveis-utgm/serveis-informatics/serveis-informatics</p> <p>Escola Politècnica Universitària de Manresa</p> <p>CCEPSEM - Edifici MN1 planta baixa.</p> <p>Avda. Bases de Manresa 61-73</p> <p>08242 Manresa</p>
Secció Vilanova	<p>Gestió de tiquets: https://gn6.upc.edu/epsevg</p>
Secció Terrassa	<p>ESEIAAT</p> <p>Gestió de tiquets de la secció: http://etic.ma2.upc.edu</p> <p>Gestió de tiquets de l'escola: https://esict.upc.edu</p> <p>Material disponible:</p> <p>Manuals de configuració</p> <p>Gestió d'impressores</p>

FOOT

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

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

Secció ETSETB Persones de contacte:
[Armando Martin Lopez](#)
[Juan Paz Sanchez](#)
Gestió de tiquets: <https://utqcntic.upc.edu/ca/help-me>
Mail de contacte: uTIC.mat.utqcntic@upc.edu

Secció FIB/FNB Persones de contacte:
[Armando Martin Lopez](#)
[Juan Paz Sanchez](#)
Gestió de tiquets: <https://utqcntic.upc.edu/ca/help-me>
Mail de contacte: uTIC.mat.utqcntic@upc.edu

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

2.3 Visitants 2021-22

Data entrada entre l'1 de setembre 2021 i el 31 d'agost de 2022

Professor convidat	Institució	Relació amb la UPC	Professor amfitrió	Grup de recerca amfitrió	Secció	Període
María Luz Puertas	Universidad de Almería		Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	11.07.2022-15.07.2022
Javier Tejel	Universidad de Zaragoza		Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	11.07.2022-14.07.2022
David Orden	Universidad de Alcalá		Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	11.07.2022-14.07.2022
Delia Garijo	Universidad de Sevilla		Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	11.07.2022-14.07.2022
Chongchun Zeng	Georgia Tech		Tere Martinez-Seara	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	11.07.2022-13.07.2022
Jay Mireles-James	Florida Atlantic University		Tere Martinez-Seara	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	11.07.2022-15.07.2022

Marian Gidea	Yeshiva University		Tere Martinez-Seara	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	11.07.2022-14.07.2022
Vassili Gelfreich	University of Warwick		Tomás Lázaro, Juan Ramon Pacha	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	10.07.2022-17.07.2022
Christian Tutivén Gálvez	Escuela Superior Politécnica del Litoral		Yolanda Vidal	CoDALab	Besós	11.07.2022-15.09.2022
Oorna Mitra	Chennai Institute of Mathematics, India		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	05.07.2022-31.07.2022
Marco Castrillón López	Universidad Complutense de Madrid		Narciso Román Roy	GEOMVAP	ETSETB	30.06.2022-05.07.2022
Daniel Gil Muñoz	Charles University (Praga)		Anna Rio	Teoria de Nombres	FIB-FNB	04.07.2022-06.07.2022
David Orden	Universidad de Alcalá		Clemens Huemer	DCCG	Baix Llobregat	13.06.2022-17.06.2022
Andrés Jiménez Losada	Universidad de Sevilla		Ma Albina Puente	Teoria de Jocs	Manresa	26.06.2022-28.06.2022
Enzo Maria Merlino	Universita di Bologna		Xavier Cabré	EDPs	ETSEIB	29.06.2022-30.07.2022
Martin Weimann	Université de Polynésie Française		Maria Alberich i Jordi Guàrdia	TN i GEOMVAP	ETSEIB	12.06.2022-18.06.2022
David Flores	Universidad Nacional Autónoma de México		Clemens Huemer	DCCG	Baix Llobregat	12.06.2022-26.06.2022
Mélanie Ferrier	ENSTA Paris, Institut Polytechnique de Paris		Xavier Molinero Albareda	Teoria de Jocs	Terrassa	23.05.2022-02.09.2022
Alberto Pérez-Cervera	Universidad Complutense de Madrid		Gemma Huguet	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	24.05.2022-26.05.2022
Koratti Chengalryan Sivakumar	Indian Institute of Technology Madras (India)		Andrés M. Encinas	MAPTHE	Besós	30.05.2022-30.06.2022
Oleg Bogopolski	Szczecin University, Poland		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	02.06.2022-05.06.2022
Emmanuele Rodaro	Politecnico di Milano		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	02.06.2022-08.06.2022
Andre Carvalho	Porto University		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	02.06.2022-08.06.2022

Alan Logan	St Andrews		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	02.06.2022-05.06.2022
Armin Weis	Universitat Stuttgart		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	01.06.2022-05.06.2022
Pascal Weil	LaBRI, U. Bordeaux		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	23.05.2022-29.05.2022
Ariles Remaki	SPHERE Université Paris Diderot Paris		Maria Rosa Massa Esteve	GRHCT	ETSEIB	23..05.2022-27.05.2022
Rita Zuazua	Universidad Nacional Autónoma de México		Mercè Mora	DCG	FIB-FNB	23.05.2022-27.05.2022
Frank Staals	Utrecht University		Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	30.05.2022-03.06.2022
Guillermo Esteban	Universidad de Alcalá		Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	30.05.2022-03.06.2022
Irene de Parada	Utrecht University		Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	17.05.2022-20.05.2022
Fabian Klute	Utrecht University		Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	17.05.2022-20.05.2022
Sarita De Berg	Utrecht University		Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	30.05.2022-03.06.2022
Manuel De León Rodríguez	ICMAT		Narciso Román Roy	GEOMVAP	ETSETB	10.05.2022-13.05.2022
Pietro Baldi	Università di Napoli Federico II		Marcel Guardia	HamInstab	ETSEIB	23.05.2022-27.05.2022
Emanuele Haus	Università degli studi Roma Tre		Marcel Guardia	HamInstab	ETSEIB	23.05.2022-25.05.2022
Filippo Giuliani	Politecnico Milano		Marcel Guardia	HamInstab	ETSEIB	23.05.2022-27.05.2022
Daniel Barrera Salazar	Universidad de Santiago de Chile		Santiago Molina	Teoria de Nombres	FIB-FNB	15.05.2022-27.05.2022
Josnei Novacoski	Federal University of São Carlos		Jordi Guàrdia	Teoria de Nombres	Vilanova i la Geltrú	16.05.2022-20.05.2022
Mallika Roy	Chennai Mathematical Institute		Marc Noy, Enric Ventura	GAPCOMB	FIB-FNB	25.04.2022-29.07.2022
Silvia Daun	Universität zu Köln		Gemma Huguet	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	25.04.2022-18.07.2022

Sofiya Burova	ENS Lyon		Guillem Perarnau	GAPCOMB	Baix Llobregat	01.04.2022-31.07.2022
Francesco Natili	University of Perugia		Yolanda Vidal	CoDALab	Besós	04.04.2022-01.06.2022
Alberto Larrauri	Graz University of Technology		Marc Noy	GAPCOMB	FIB-FNB	11.04.2022-10.06.2022
Christoph Spiegel	Konrad-Suze Institute Berlin		Marc Noy, Juanjo Rué	GAPCOMB	FIB-FNB	19.04.2022-22.04.2022
Hamilton Mauricio Ruiz	Universidad del Cauca		Oriol Serra, Juanjo Rué	GAPCOMB	ETSETB	04.04.2022-15.04.2022
Diego Ruiz	Universidad del Cauca		Juanjo Rue, Oriol Serra	GAPCOMB	ETSETB	04.04.2022-15.04.2022
Luis Miguel Delgado	Universidad del Cauca		Oriol Serra, Juanjo Rué	GAPCOMB	ETSETB	04.04.2022-15.04.2022
Carlos Alberto Trujillo	Universidad del Cauca		Oriol Serra, Juanjo Rué	GAPCOMB	ETSETB	04.04.2022-15.04.2022
Filippo Giuliani	Politecnico di Milano		Marcel Guàrdia	HamInstab	ETSEIB	04.04.2022-08.04.2022
Dolores Lara Cuevas	CINVESTAV		Clemens Huemer	DCG	FIB-FNB	15.03.2022-14.03.2023
Arindam Biswas	University of Copenhagen		Oriol Serra	GAPCOMB	ETSETB	03.03.2022-17.03.2022
Sam Adriaensen	Vrije Universiteit Bruxelles		Simeon Ball	GAPCOMB	Baix Llobregat	03.04.2022-28.04.2022
Pedro Amao Cutipa	Universidad Pontifica Católica de Peru		Juanjo Rue, Marc Noy, Sebastià Xambó	GAPCOMB	FIB-FNB	01.03.2022-31.07.2022
Luan Mattos	U. Campinas		Tere Martinez-Seara	Sistemes Dinàmics	ETSEIB	02.03.2022-28.02.2023
Marco Linton	University of Warwick		Enric Ventura Capell	GAPCOMB	Manresa	07.03.2022-13.03.2022
Jessica Massetti	Università Roma Tre		Marcel Guardia	HamInstab	ETSEIB	04.04.2022-08.04.2022
Beatrice Langella	SISSA, Itàlia		Marcel Guardia	HamInstab	ETSEIB	16.05.2022-20.05.2022
Dario Bambusi	Università degli studi di Milano		Marcel Guardia	HamInstab	ETSEIB	16.05.2022-20.05.2022

Dmitry Pelinovski	McMaster University, Canada		Marcel Guardia	HamInstab	ETSEIB	25.04.2022-29.04.2022
Michah Sageev	Technion, Israel Institute of Technology		Enric Ventura Capell	GAPCOMB	Manresa	15.03.2022-30.03.2022
Alberto Espuny	TU Ilmenau		Oriol Serra	GAPCOMB	ETSETB	14.02.2022-28.03.2022
Xiaomeng Wang	Lanzhou University (China)		Oriol Serra	GAPCOMB	ETSETB	04.10.2021-29.07.2022
Hugo Fernández-Sare	Universidade Federal de Juiz de Fora		Ramón Quintanilla	Análisis Aplicado	Terrassa	15.03.2022-31.03.2022
Alain Miranville	Université de Poitiers		Ramón Quintanilla	Anàlisi Aplicada	Terrassa	17.04.2022-23.04.2022
Daniel Gil Muñoz	Charles University of Prague		Anna Rio	Teoria de Nombres	FIB-FNB	07.02.2022-09.02.2022
Aida Abiad Monge	Eindhoven University of Technology (TU/e)		Ángeles Carmona, Andrés Encinas, Ma. José Jiménez	MAPTHE	Besós	20.12.2021-22.12.2021
Juan Carlos Marrero González	Universidad de La Laguna		Narciso Román Roy	GEOMVAP	ETSETB	16.12.2021-19.12.2021
Edith Padrón Fernández	Universidad de La Laguna		Narciso Román Roy	GEOMVAP	ETSETB	16.12.2021-19.12.2021
Manuel de León Rodríguez	ICMAT-CSIC		Narciso Román Roy	GEOMVAP	ETSETB	14.12.2021-18.12.2021
Modesto Salgado Seco	Universidad de Santiago de Compostela		Narciso Román Roy	GEOMVAP	ETSETB	11.12.2021-19.12.2021
Juan Jose Morales Ruiz	Universidad Politécnica de Madrid		Chara Pantazi, Tomas Lazaro	Sistemes Dinàmics	EPSEB	08.12.2021-18.12.2021
Maarten Löffler	Utrecht University		Rodrigo Silveira	CGA	FIB-FNB	23.11.2021-02.12.2021
Javier Tejel Altarriba	Universidad de Zaragoza		Mercè Mora	DCCG	FIB-FNB	23.11.2021-26.11.2021
Santiago Barbieri	Université Paris-Saclay		Marcel Guardia	HamInstab	ETSEIB	10.12.2021-15.12.2021

Santiago Ibañez Mesa	Universidad de Oviedo		Tere Martinez-Seara, Imma Baldoma	Sistemes Dinàmics	Besós	27.10.2021-29.10.2021
Dessi Marlia	National Institute of Aeronautics and Space of Indonesia (LAPAN)		Manuel Hernández-Pajares	UPC-IonSAT	ETSETB	14.10.2021-04.01.2022
Javier Tejel	Universidad de Zaragoza		Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	25.10.2021-28.10.2021
David Orden	Universidad de Alcalá de Henares		Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	25.10.2021-27.10.2021
Alejandra Martínez	Universidad de Alcalá de Henares		Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	25.10.2021-27.10.2021
José Maria Tornero	IMAS - Universidad de Sevilla		Jordi Guàrdia	Teoria de Nombres	FIB-FNB	15.11.2021-26.11.2021
Patricio Almirón Cuadros	Universidad Complutense de Madrid		Maria Alberich Carramiñana	GEOMVAP	ETSEIB	15.10.2021-15.10.2021
Álvaro Samperio Valdivieso	Universidad de Valladolid		Ángeles Carmona i Ma. José Jiménez	MAPTHE	Besós	17.10.2021-31.10.2021
Carlos Alegría Galicia	Universidad de Roma Tre		Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	08.11.2021-14.11.2021
Pablo Pérez Lantero	Universidad de Santiago de Chile		Carlos Seara	DCCG	FIB-FNB	23.10.2021-21.11.2021
Jordi Delgado Rodríguez	Universidad del País Vasco		Enric Ventura Capell	GAPCOMB	Manresa	01.10.2021-31.12.2021
Maciej Capinski	AGH University of Science and Technology (Cracòvia)		Marcel Guardia	ERC HamInstab	ETSEIB	21.09.2021-23.09.2021
Enea Riva	Università di Milano Bicocca		Miguel Ángel Barja Yáñez	GEOMVAP	ETSEIB	01.10.2021-31.10.2021

Alexander Zakharov	University of Wroclaw, Poland		Enric Ventura	GAPCOMB	Manresa	17.09.2021 27.09.2021
Michael Drmota	Technical University Vienna		Marc Noy	GAPCOMB	FIB-FNB	13.09.2021- 17.09.2021
José Ramón Fernández	Universidad de Vigo		Ramón Quintanilla	Anàlisi Aplicada	Terrassa	20.09.2021- 24.09.2021
Christoph Spiegel	Zuse Institute Berlin		Juanjo Rue	GAPCOMB	FIB-FNB	05.09.2021- 11.09.2021

3.- DOCÈNCIA i ACTIVITATS

El Departament de Matemàtiques imparteix docència en els següents centres:

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

3.1 Punts d'activitat docent

Secció	ENCÀRREC			DOCÈNCIA			CAPACITAT		Número persones amb CL
	Propi	Transversal	Total	Propi	Transversal	Total	Secció	Docència Assignada	
Besos	1005,2	171,9	1177,1	955,9	171,9	1127,8	1281,15	153,35	24
EETAC-EEABB	1402	126,6	1528,6	1183,77	126,6	1310,37	1374,45	64,08	27
EPSEB	450,9	24,75	475,65	375,7	24,75	400,45	448,25	47,8	12
ETSEIB	1440,7	501,6	1942,3	1334,99	501,6	1836,59	2059,85	223,26	54
ETSETB	1130,8	225,7	1356,5	945,08	225,7	1170,78	1275,35	104,57	24
FIB-FNB	1690	266,25	1956,25	1534,75	266,25	1801	1783,5	-17,5	40
Manresa	743,5	27	770,5	730	27	757	877,5	120,5	19
Terrassa	1692,5	21	1713,5	1693	21	1714	1681,5	-32,5	29
Vilanova	744,45	71,55	816	748,51	71,55	820,06	787,48	-32,58	19
TOTAL	10300,05	1436,35	11736,4	9501,7	1436,35	10938,05	11569,03	630,98	248

3.2 Activitats del Departament

TITOL
Miniworkshop: Geometry and Dynamics of Singular Structures
b^m-Symplectic manifolds: symmetries, classification and stability
Global Hamiltonian Dynamics on Singular Symplectic Manifolds
Funeral del Dr. Vaquer
Acte de reconeixement dels premis del Departament i taula rodona
Lectura de tesi: Margarita Domènec Blázquez
Contextualització de les Matemàtiques: Probabilitats i Teoria de la Comunicació: Codificació, Caminades Aleatòries en Grafs i Algorismes
Defensa de tesi: David Agis Cherta
Conferència secretari d'Universitats i Recerca
Defensa de tesi: Jaime Vitola Oyaga
Barcelona-Würzburg Mathematical Physics Factory
Criptografia: L'aritmètica dels nombres grans
Defensa de tesi doctoral - Andrea Acevedo
Sessió Connecta't amb Montserrat Alsina
Defensa de tesi doctoral - Francesca Gatti
Defensa de tesi doctoral -Olga Porro Martorell
Defensa tesi doctoral Núria Costa Mirada
Kahoot 'Què saps de les dones TIC? amb el professor Germán Saez '
Contextualització de les Matemàtiques (18a sessió)
Dipòsit tesi doctoral: Robert Cardona Aguilar
Defensa de tesi doctoral: Caterina Tozzi
Lectura tesi doctoral Jordi Roca Lacostena
Curves over Finite Fields Past, Present and Future
Sessió de cloenda del curs 2020/21 Contextualització
Lectura de tesi doctoral: Robert Cardona Aguilar
Dipòsit tesi doctoral Daniel Gil Muñoz
Dipòsit tesi doctoral Juan Carlos Felipe Navarro
Curs ICE: Geogebra: Matemàtiques interactives per als primers cursos d'enginyeria
Curs ICE: Projectes amb Geogebra per aprendre Matemàtiques
Defensa tesi doctoral Daniel Gil Muñoz
Dipòsit tesis Marina Garrote López
Defensa tesi doctoral Oscar Rodríguez del Río
Defensa de Tesi doctoral: Juan Carlos Felipe Navarro
Defensa tesi Marina Garrote López
Dipòsit tesi doctorand VASILIKI VELONA
Dipòsit tesi Brikena Vrioni
Defensa de tesi doctoral: Laura Boldú Nebot
Dipòsit de tesi d'Ina Maria Deutschmann

3.3 Notícies destacades

Títol	Data
La recerca del departament a Pour la Science	1/9/2021
Congrés Europeu de Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions (EUROCOMB), 6-10 setembre 2021 a Barcelona	1/9/2021
Carles Serrat (coordinador), Montserrat Bruguera i Chara Pantazi participen al projecte EngiMath	10/9/2021
Exposició a l'FME "IMAGINARY, una simfonia matemàtica"	17/9/2021
El Grup de Recerca en Teoria de Nombres organitza el curs "A primer on quantum computing"	23/10/2021
Eva Miranda entre les dones de ciència entrevistades a Alfa	15/10/2021
XVI Col·loqui d'Història de la Tècnica	16/12/2021
Nou projecte destinat a millorar la mobilitat urbana a Barcelona	22/12/2021
Engimath@UPC nou projecte singular d'innovació docent	22/12/2021
AquaESTEAM un nou projecte per al foment de la cultura científica	1/3/2022
Marta Casanellas i Tere Martínez-Seara, conferencians plenàries RSME 2022	1/3/2022
Jezabel Curbelo a la web Científiques i innovadores de la FECYT	11/2/2022
Beca d'autoaprenentatge al DMAT	22/2/2022
Congrés GLADS22, en honor a la prof Tere M. Seara	1/3/2022
Eva Miranda rep la distinció ICREA Acadèmia 2021	2/3/2022
Els professors Leonardo Acho i Gisela Pujol reben el premi al millor article de la revista Actuators	4/3/2022
Dia Internacional de les Matemàtiques 2022	12/3/2022
Pau Mir, premi Évariste Galois 2022 atorgat per la Societat Catalana de Matemàtiques.	24/4/2022
Guillem Blanco, premi de la Secció de Ciències i Tecnologia de Matemàtiques atorgat pel l'Institut d'Estudis Catalans	24/4/2022
Eva Miranda, premi Bessel de la de la Fundació Humbolt	28/4/2022
Celebació del 12 de Maig, dia de la dona matemàtica, amb la jornada "Matemàtiques catalanes" que organitza la Societat Catalana de Matemàtiques.	6/5/2022
Els professors Josep Maria Rossell i Jordi Guàrdia reben el Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària.	2/6/2022
Un equip liderat per Eva Miranda ha obtingut un dels 35 ajuts que atorga la Fundació BBVA a projectes d'investigació altament innovadors.	10/6/2022
Beca d'autoaprenentatge al DMAT	16/6/2022
Opening talk del GLADS22 a càrrec de Tere M. Seara	23/6/2022
Guillem Blanco i Juan Carlos Felipe Navarro Premis de recerca matemàtica Vicent Caselles	23/6/2022
Dos premis internacionals pel projecte europeu EngiMath	1/7/2022
Membres del grup de recerca MAK col·laboren en una sèrie d'articles de divulgació de criptografia a "El País"	21/9/2022
La Numerical Factory impulsa el 1er Concurs de vídeos de Matemàtiques	15/7/2022
Eva Miranda nomenada Hardy Lecturer 2023 de la London Mathematical Society	27/7/2022

4. RECERCA

4.1 Grups de Recerca del Departament

Research groups. Name and short description	Contact Person
<p>ACES - Control Avançat de Sistemes d'Energia</p> <p>The aim of the group is to contribute to the progress of scientific knowledge, the training of specialized personnel and the diffusion of technological advances, in the field of modelling and control of complex systems, and its application to problems related to the generation, conditioning, management and storage of electrical energy.</p>	<p>Josep Maria Olm</p>
<p>CGA - Combinatorial geometry and Applications</p> <p>Computational geometry, which is the main area of activity of the group, is a discipline that lies between mathematics and theoretical computer science. The group's main objective is the design and analysis of algorithms for efficiently solving geometric problems.</p>	<p>Rodrigo Silveira</p>
<p>CoDALab - Control, Dinàmica i Aplicacions</p> <p>The group is active in an interdisciplinary intersection of applied mathematics, systems and control theory and engineering. The group covers both theoretical and applied research and has grown through the collaboration with other national and foreign leading research groups.</p>	<p>José Rodellar</p>
<p>COMBGRAF - Combinatorics, Graph Theory and applications</p> <p>The research group has a wide range of interests including Extremal Problems in Combinatorics and Graph Theory, Algebraic Graph Theory, Additive Combinatorics, Graph coloring, Graph labelings and decompositions, Combinatorial Geometry, Geometric and Combinatorial Group Theory or Complex Networks.</p>	<p>Josep Fàbrega and Oriol Serra</p>
<p>DCG- Discrete and Combinational Geometry</p> <p>The research group seeks to delve into the study of a wide range of combinatorial and structural problems on point sets, such as Erdős-Szekeres type problems, problems of classical Euclidean geometry, problems in the spirit of Carathéodory's theorem, problems on crossing numbers, or enumerative problems for geometric graphs of point sets. We also aim to obtain new insights into structural and geometric aspects of graphs/networks. We study combinatorial properties of graphs whose transposition to geometric graphs is of great interest: domination, location, covering, colorings,...</p>	<p>Clemens Huemer</p>

<p>EDP - Partial Differential Equations and Applications</p> <p>The aims of the present Research Group are the study of several subjects in the field of Partial Differential Equations (PDE's) and their applications, also combined with the study of other mathematical tools to deal with some specific models. A particular emphasis is put into models that come from Physics, Mathematical Biology, and technological applications.</p>	<p>Xavier Cabré</p>
<p>GAGE - Research group of Astronomy and Geomatics</p> <p>Research and development in the field of precise GNSS navigation (GPS, GLONASS, GALILEO and SBAS) and earth observation (atmospheric sounding of the ionosphere and troposphere). Modelling of earth-science processes and systems, including biotechnology.</p>	<p>Jaume Sanz</p>
<p>GAPCOMP- Combinatoria Geometrica, Algebraica i Probabilistica</p> <p>The group Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics studies problems arising in discrete mathematics, combinatorial group theory, finite geometry and discrete random structures, and its interaction. Current projects involve several aspects of discrete structures, such as convex polytopes, finite geometries, matroids, random graphs, free groups, logic laws, planar maps and additive combinatorics, among other discrete objects.</p>	<p>Marc Noy</p>
<p>GEOMVAP - Geometry of Varieties and Applications</p> <p>L'objectiu general del grup és estudiar propietats d'estructures matemàtiques de tipus geomètric, com ara varietats algebraiques, simplèctiques, diferencials, etc., i es pretén fer des de diferents punts de vista (global, local, dinàmic, de cara a les aplicacions) i usant diferents tècniques (geomètriques, algebraiques, topològiques, aritmètiques, diferencials i computacionals).</p>	<p>Eva Miranda</p>
<p>GRAA - Research Group in Applied Analysis</p> <p>The main aim of the research group is to study thermomechanical problems that can be modelled in terms of partial differential equations. The group field of interest is broad, however, and includes not only thermal problems but also other subjects that can be modelled in terms of initial and boundary value problems.</p>	<p>Ramon Quintanilla</p>
<p>GRHCT - Group of Research on History of Science and Technology</p> <p>The group's aims are as follows: a) to carry out and promote research on the history of science and technology; b) to disseminate the results of research to the School of Industrial Engineering, to the Technical University of Catalonia and to the academic world in general; c) to lend support to the teaching and research activities of the units and groups of the Technical University of Catalonia; and d)</p>	<p>Antoni Roca</p>

<p>to foster the conservation, recovery, reuse and study of our cultural and technical heritage.</p>	
<p>GRTJ - Game Theory Research Group[📄]</p> <p>Research in the foundations and applications of game theory. The main theoretical lines are the following: (a) cooperative games and solution concepts; (b) collective decision-making mechanisms and power indices; (c) restrictions to cooperation; (d) multiplicity of alternatives; and (e) software. The areas of application include economics, political science, sociology, management, industrial scheduling and technologies such as cryptography and reliability.</p>	<p>Josep Freixas[📄]</p>
<p>IonSAT - Research group of Ionospheric determination and navigation based on Satellite And Terrestrial systems[📄]</p> <p>Research, development and prototyping in the field of precise ionospheric determination (such as the total electron content, electron density, ionospheric waves, solar flare signatures, scintillation, seismic-related signatures, among others), space weather and precise navigation, based on satellite systems.</p>	<p>Manuel Hernández[📄]</p>
<p>MAK - Mathematics Applied to Cryptography[📄]</p> <p>The Research Group on Mathematics Applied to Cryptography began its activities in 1992 under the direction of Professor Paz Morillo. Our research is focused on mathematical problems appearing in Cryptography, mainly in Public key Cryptography (including lattice-based cryptography for post-quantum security) and Distributed Cryptography (including secret sharing schemes).</p>	<p>Jorge Luis Villar[📄]</p>
<p>MAPTHE Anàlisi Matricial I Teoria Discreta del Potencial</p> <p>L'activitat investigadora del grup MAPTHE s'emmarca en el context de la Matemàtica Aplicada, concretament en aplicacions de la Teoria del Potencial. Les tècniques emprades pel grup provenen essencialment dels àmbits de la Teoria Discreta del Potencial i de l'Àlgebra Lineal.</p>	<p>Maria José Jiménez Jiménez</p>
<p>SCL-EG - Linear Control Systems: A Geometric Approach</p> <p>L'activitat del grup s'emmarca en la Teoria de Sistemes, tenint com a distintiu l'ús sistemàtic de tècniques geomètriques. El projecte entrecreu dues línies de treball: els subespais A-invariants i els sistemes bimodals, commutatats i multi-agents. Un altre problema a estudiar és el del desacoblament de les pertorbacions de xarxes dinàmiques tractant de dissenyar una realimentació per fer que el sistema de circuit tancat sigui desacoblat on els subespais invariants controlats juguen un paper clau.</p>	<p>M. Isabel Garcia Planas[📄]</p>
<p>SD - Dynamical Systems[📄]</p> <p>La seva activitat de recerca està dirigida al desenvolupament de mètodes analítics i numèrics per sistemes dinàmics, gaudint de lideratge científic en diversos temes, com Integrabilitat, Objectes invariants, Teoria K.A.M., Camps vectorials plans i</p>	<p>Tere M. Seara[📄]</p>

aplicacions a neurociència, Mètode de Poincaré-Melnikov, Escissió exponencialment petita de separatrius, Difusió, Mecànica Celest i Astrodinàmica.	
SIC - Smart Control Systems Temporal and frequency analysis of signals and complex systems based on Artificial Intelligence techniques; Design of controllers for complex systems based on Artificial Intelligence techniques; Intelligent supervision and monitoring of complex systems; Optimization of complex systems using Artificial Intelligence techniques; Sensor data validation and reconstruction using Artificial Intelligence techniques	Jordi Saludes
TN - Number Theory Research Group The group aims to carry out research in number theory and arithmetic geometry.	Joan C. Lario

4.2 Grups de Recerca amb participació del Departament

Name and short description	Contact person
BCN SEER - Barcelona Science and Engineering Education Research Group <p>Mainly senior researchers compose the Science and Engineering Education Research Group (SEER). In our knowledge, there is not a similar research group across the country. This is why we consider ourselves an emerging research group. All of us have been doing research, publishing and applying for grants in both, engineering education and our own fields of knowledge. For this reason we present a mixed scientific activity report: for instance, we present 14 JCR-indexed papers and a book chapter, 8 of them strongly related with engineering education and the rest with other fields of knowledge.</p> <p>Since January 2014 we have been working in 4 competitive and 5 non competitive projects related to engineering education that sum up about 200.000 €, plus 4 more competitive projects not related with education. We present 13 international congress papers and 2 awarded national papers, all related to engineering education, and 5 patents.</p>	Olmedo Torre, Noelia
BI@OCOM-SC- Biologia computacional i sistemes complexos <p>El grup de recerca BIOCOCOM-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</p>	Blas Echebarría

<p>sistemes biològics (simulació de sistemes microbians d'interès agroalimentari i medi ambiental). Per assolir aquest objectiu comptem amb un grup interdisciplinari on a més de físics hi ha matemàtics, enginyers i biòlegs, en col·laboració amb grups de biologia experimental de dins i fora de Catalunya. L'objectiu final és esdevenir un grup de referència en biologia teòrica i computacional capaç de fer el salt des de les idees de física fonamental a problemes d'interès biosanitari o mediambiental.</p>	
<p><u>CRAAX- Centre de recerca d'Arquitectures Avançades de Xarxes</u> The CRAAX team was set to concentrate a pool of knowledge in the ICT field, with the main objective of conducting breakthrough applied research in several network related areas.</p>	<p><u>Xavier Masip</u></p>
<p><u>CS2AC-UPC Supervisio, Seguretat I Control Automatic</u> The Specific Research Center (CER) Monitoring, Safety and Automatic Control (CS2AC-UPC) is a multidisciplinary group of professors from the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) - Barcelona Tech - and researchers of the Higher Council for Scientific Research of the Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (CSIC-UPC) dedicated to the wider world of automatic control and monitoring systems.</p>	<p><u>Vicenc Puig</u></p>
<p><u>CTE-CRAE - Space Science and Technology Research Group</u>[Ⓜ] CRAE is a virtual center that tries to coordinate the different actors at UPC that work in the Aeronautics and Space fields, and articulates UPC participation in the Institut d'Estudis Espacials de Catalunya, and it is UPC representative in Baie and CTAE.</p>	<p><u>Juan José Ramos</u> [Ⓜ]</p>
<p><u>GRBIO- Grup de Recerca en Bioinformatica i Bioestadistica</u> The main goal of GRBIO is to promote joint research in Biostatistics and Bioinformatics, either in advanced applications and in the theoretical and computational development of new methodologies.</p>	<p><u>Guadalupe Gómez</u></p>
<p><u>GREC - Knowledge Engineering Research Group</u>[Ⓜ] The group main fields of study are the theory and application of learning systems and qualitative reasoning. The group is involved in researching and developing ubiquitous soft computing technologies in areas of application that lead to the improvement of the quality of life of people and communities.</p>	<p><u>Cecilio Angulo</u>[Ⓜ]</p>
<p><u>IDEAI- Intelligent Data Science and Artificial Intellegence</u> IDEAI-UPC Research Center is the common place at the Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC) for both, long-experienced and excellence-background newbies research groups in AI and Intelligent Data Science.</p>	
<p><u>INSIDE - Innovation in Systems for Engineering Design and Training</u>[Ⓜ] El grup de investigació INSIDE té com objectiu la innovació, el desenvolupament i la investigació relacionades amb els sistemes de aprofitament energètic sostenible</p>	<p><u>Francisco Javier Villasevil</u>[Ⓜ]</p>

<p>i ergonòmic. Així com I+D+I en els sistemes, les metodologies i les estratègies d'aplicació de eines multimèdia i audiovisuals al disseny i a la formació tecnològica.</p>	
<p>LACÀN - Numerical Methods for Applied Sciences and Engineering[□]</p> <p>LaCàN's research is focussed on mathematical modeling and computational mechanics. More precisely, it strives on: (1) development and analysis of computational methods and (2) applications in applied sciences and engineering that provide significant added value.</p>	<p>Pedro Diez</p>
<p>LARCA - Laboratory of Relational Algorithmics, Complexity and Learnability[□]</p> <p>LARCA is an international research group working on data mining, machine learning, data analysis, and mathematical linguistics. We typically approach problems from sound mathematical principles, using modelling tools and techniques from algorithmics, computational complexity, automata theory, logic, discrete mathematics, statistics, and dynamic systems. We are also starting partnerships with companies and other institutions to apply our solutions to real-world problems.</p>	<p>Ricard Gavaldà[□]</p>
<p>SARTI - Technological Development Center for Remote Acquisition and Data Processing System[□]</p> <p>The aim of the group is the scientific and technological development of remote acquisition systems and equipment, with a particular emphasis on virtual instrumentation and oceanography, including simulations and statistical analysis methods, using advanced electronic design techniques.</p>	<p>Mariano Lopez[□]</p>
<p>STH-Sostenibilitat, Tecnologia I Urbanisme</p> <p>Des del 2013 va començar una segona etapa com a grup interdisciplinari de membres de, actualment, les següents unitats de la UPC, 9 departaments i un institut de recerca: Departament de Mecànica de Fluids, Departament d'Enginyeria Mecànica, Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals, Departament d'Enginyeria Química, Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera, Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics, Departament d'Arquitectura de Computadors, Departament de Matemàtica Aplicada III, Departament de Física i Enginyeria Nuclear, Institut de Recerca de Ciència i Tecnologia per a la Sostenibilitat.</p>	<p>Olga Alcaraz</p>
<p>VIRVIG - Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica</p> <p>In 2012, the <i>Research Center for Visualization, Virtual Reality and Graphics Interaction</i> was created joining the expertise of Moving Group from the Technical University of Catalonia (UPC) and Geometry and Graphics Group from University of Girona (UdG).</p>	<p>Isabel Navazo[□]</p>

4.3 Punts PAR 2021

Nom del càlcul: Càlcul definitiu PAR2021 (18-5-22)

Data: 18/05/2022

Llistat de GR per la UB: Departament de Matemàtiques

Grup recerca	PAR 1		PAR 2		TOTAL	
	Punts per Tipus 1	Nombre per Tipus 1	Punts per Tipus 2	Nombre per Tipus 2	Punts	Nombre
ALBCOM - Algorísmia, Bioinformàtica, Complexitat i Mètodes Formals	624,00	29	38,45	14	662,45	43
BIOCOM-SC - Biologia Computacional i Sistemes Complexos	542,86	25	70,07	112	612,93	137
CRAAX - Centre de Recerca d'Arquitectures Avançades de Xarxes	155,99	5	5,33	2	161,32	7
CRG - Grup de Robòtica Computacional	244,00	8	9,00	6	253,00	14
CoDALab - Control, Dades i Intel·ligència Artificial	581,66	33	81,13	30	662,79	63
GAPCOMB - Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics	342,66	19	24,13	6	366,79	25
GEOMVAP - Geometria de Varietats i Aplicacions	563,66	27	33,98	17	597,64	44
GNOM - Grup d'Optimització Numèrica i Modelització	90,00	6	20,00	8	110,00	14
GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge	80,00	4	52,95	23	132,95	27
GRBIO - Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica	608,00	26	34,00	9	642,00	35
GRHCT - Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica	64,00	4	26,00	9	90,00	13
IDEAI-UPC - Intelligent Data sciEnce and Artificial Intelligence Research Group	1590,11	94	160,73	57	1750,84	151
IonSAT - Grup de determinació Ionosfèrica i navegació per SATèl·lit i sistemes Terrestres	206,00	9	0,00	0	206,00	9
LACÀN - Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	912,00	36	102,63	48	1014,63	84
ROBiri - Grup de Percepció i Manipulació Robotitzada de l'IRI	376,40	28	66,64	19	443,04	47
SIC - Sistemes Intel·ligents de Control	86,00	7	17,83	12	103,83	19
STNB - Seminari de Teoria de Nombres de Barcelona	182,00	8	11,06	7	193,06	15
TP-EDP - Grup de Teoria de Funcions i Equacions en Derivades Parcials	228,00	8	6,00	2	234,00	10
UPCDS - Grup de Sistemes Dinàmics de la UPC	468,66	19	19,00	8	487,66	27
ViRVIG - Grup de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica	156,00	7	30,99	9	186,99	16
gAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica	172,00	7	8,00	2	180,00	9
Punts totals per activitat:	8274,00		817,92		9091,92	

Font DRAC

4.4 Projectes competitiu amb finançament

Detall dels ingressos i PATT						
Departament de Matemàtiques MAT						
Nom Unitat Executora	Codi Projecte	Nom IP	Ingressos 2021	Ingressos 2020	Ingressos 2019	PATT 2021
Departament de Matemàtiques	J-02135	ACHO ZUPPA, LEONARDO	0,00	0,00	43.257,50	3.604,79
Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	E-01429	ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA	100.245,31	0,00	85.328,01	107.355,98
Departament de Matemàtiques	U-00820	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	2.629,00	0,00	1.290,00	2.736,50
Departament de Matemàtiques	V-00341	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	16.200,00	0,00	0,00	16.200,00
Departament de Matemàtiques	J-02659	ALVAREZ MONTANER, JOSEP	25.729,44	10.452,58	0,00	27.471,54
Departament de Matemàtiques	J-02773	BALL , SIMEON MICHAEL	6.911,52	0,00	0,00	6.911,52
Departament de Matemàtiques	U-00737	BARRIERE FIGUEROA, EULALIA	0,00	0,00	150,00	12,50
Departament de Matemàtiques	J-02781	BLANCO ABELLAN, MONICA	2.129,60	0,00	0,00	2.129,60
Departament de Matemàtiques	J-02402	BURILLO PUIG, JOSE	3.872,00	5.808,00	1.452,00	4.961,00
Departament de Matemàtiques	J-02565	CABRE VILAGUT, XAVIER	8.400,00	0,00	3.600,00	8.700,00
Departament de Matemàtiques	J-02396	CABRE VILAGUT, XAVIER	41.084,36	30.528,30	15.264,15	47.444,42
Departament de Matemàtiques	J-02381	CARMONA MEJIAS, ANGELES	0,00	22.179,30	11.089,65	4.620,69
Departament de Matemàtiques	J-02128	CASANELLAS RIUS, MARTA	2.669,06	0,00	27.574,79	4.966,96
Departament de Matemàtiques	J-02546	COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA	13.619,76	1.621,40	7.782,72	14.538,55
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	V-00242	CONSUL PORRAS, M. NIEVES	0,00	0,00	35.000,00	2.916,67
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona	S-01403	CONSUL PORRAS, M. NIEVES	0,00	1.710,00	4.163,00	631,92
Departament de Matemàtiques	K-00581	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL	6.600,00	3.400,00	0,00	7.166,67
Departament de Matemàtiques	I-01596	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00

Departament de Matemàtiques	J-02637	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL	20.000,00	20.000,00	0,00	23.333,33
Departament de Matemàtiques	T-00497	ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	1.250,00	0,00	0,00	1.250,00
Departament de Matemàtiques	J-02381	ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	0,00	22.179,30	11.089,65	4.620,69
Departament de Matemàtiques	J-01986	FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	160,00	0,00	0,00	160,00
Facultat de Matemàtiques i Estadística	U-00809	FRANCH BULLICH, JAIME	15.880,00	5.110,00	24.710,00	18.790,83
Departament de Matemàtiques	J-02663	FREIXAS BOSCH, JOSEP	11.228,80	4.561,70	0,00	11.989,08
Departament de Matemàtiques	J-02111	FREIXAS BOSCH, JOSEP	0,00	0,00	25.410,00	2.117,50
Departament de Matemàtiques	J-02522	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	17.393,75	10.436,25	27.830,00	21.452,29
Departament de Matemàtiques	C-11685	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	18.430,00	27.650,00	0,00	23.038,33
Departament de Matemàtiques	J-02516	GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER	4.091,01	974,05	4.675,44	4.642,97
Departament de Matemàtiques	V-00271	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	24.000,00	24.000,00	24.000,00	30.000,00
Departament de Matemàtiques	E-01424	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	312.897,28	0,00	195.334,16	329.175,13
Departament de Matemàtiques	T-00459	GUARDIA RUBIES, JORDI	0,00	0,00	7.500,00	625,00
Departament de Matemàtiques	C-11850	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	20.299,00	0,00	0,00	20.299,00
Departament de Matemàtiques	C-11186	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	0,00	13.500,00	1.125,00
Departament de Matemàtiques	C-11753	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00
Departament de Matemàtiques	E-01600	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	117.667,50	0,00	0,00	117.667,50
Departament de Matemàtiques	C-11475	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	17.500,00	17.500,00	0,00	20.416,67
Departament de Matemàtiques	C-11989	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	8.719,80	0,00	0,00	8.719,80
Departament de Matemàtiques	L-00624	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	0,00	10.050,00	837,50
Departament de Matemàtiques	C-11118	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	39.300,00	33.122,00	220,00	44.838,67
Departament de Matemàtiques	C-10803	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	85.361,00	17.072,20	15.649,52
Departament de Matemàtiques	C-10977	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	0,00	30.000,00	2.500,00

Departament de Matemàtiques	C-11375	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	30.000,00	29.300,00	21.700,00	36.691,67
Departament de Matemàtiques	C-11864	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	37.000,00	0,00	0,00	37.000,00
Departament de Matemàtiques	E-01343	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	0,00	30.500,59	2.541,72
Departament de Matemàtiques	C-11381	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	0,00	4.000,00	0,00	666,67
Departament de Matemàtiques	C-11544	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	25.000,00	35.000,00	0,00	30.833,33
Departament de Matemàtiques	C-11823	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	22.665,00	0,00	0,00	22.665,00
Departament de Matemàtiques	J-02451	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	0,00	11.320,00	11.320,00	2.830,00
Departament de Matemàtiques	J-02646	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	18.573,50	3.714,70	0,00	19.192,62
Departament de Matemàtiques	J-02258	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	0,00	0,00	23.192,67	1.932,72
Departament de Matemàtiques	E-01432	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	36.089,10	58.849,13	0,00	45.897,29
Departament de Matemàtiques	E-01381	HUEMER, CLEMENS	0,00	0,00	18.112,50	1.509,38
Departament de Matemàtiques	J-02513	HUGUET CASADES, GEMMA	34.675,22	8.215,90	39.436,32	39.330,90
Departament de Matemàtiques	V-00291	HUGUET CASADES, GEMMA	3.999,18	15.996,76	19.995,95	8.331,64
Departament de Matemàtiques	J-01338	IKHOUANE EL MOUSTACHIR, FAYÇAL	0,00	0,00	38,94	3,25
Departament de Matemàtiques	J-02262	IKHOUANE EL MOUSTACHIR, FAYÇAL	0,00	0,00	6.057,56	504,80
Departament de Matemàtiques	J-02262	MAÑOSA FERNANDEZ, VICTOR	0,00	0,00	6.057,56	504,80
Departament de Matemàtiques	J-02534	MARTIN DE LA TORRE, PAU	7.466,45	1.784,75	8.566,80	8.477,81
Departament de Matemàtiques	J-02513	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	34.675,22	8.215,90	39.436,32	39.330,90
Departament de Matemàtiques	L-00654	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	0,00	0,00	29.801,60	2.483,47
Departament de Matemàtiques	V-00273	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	24.000,00	24.000,00	24.000,00	30.000,00
Facultat de Matemàtiques i Estadística	32064800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	39.435,00	14.685,00	0,00	41.882,50
Facultat de Matemàtiques i Estadística	31864800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	0,00	25.800,00	2.150,00
Facultat de Matemàtiques i Estadística	32164800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	24.750,00	0,00	0,00	24.750,00

Facultat de Matemàtiques i Estadística	31964800	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	0,00	26.700,00	35.010,00	7.367,50
Departament de Matemàtiques	J-02270	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	0,00	0,00	8.318,75	693,23
Departament de Matemàtiques	J-02781	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	4.620,00	0,00	0,00	4.620,00
Departament de Matemàtiques	J-02128	MIRANDA GALCERAN, EVA	0,00	0,00	27.574,79	2.297,90
Departament de Matemàtiques	J-02659	MIRANDA GALCERAN, EVA	25.729,44	10.452,58	0,00	27.471,54
Departament de Matemàtiques	V-00238	MIRANDA GALCERAN, EVA	24.000,00	24.000,00	24.000,00	30.000,00
Departament de Matemàtiques	L-00649	MIRANDA GALCERAN, EVA	585,00	0,00	44.150,32	4.264,19
Departament de Matemàtiques	E-05057	MIRANDA GALCERAN, EVA	3.742,53	0,00	76.851,04	10.146,78
Departament de Matemàtiques	J-02663	MOLINERO ALBAREDA, XAVIER	11.228,80	4.561,70	0,00	11.989,08
Departament de Matemàtiques	J-02093	MORILLO BOSCH, MARIA PAZ	0,00	0,00	2.736,00	228,00
Departament de Matemàtiques	C-11370	MORILLO BOSCH, MARIA PAZ	0,00	7.000,00	7.000,00	1.750,00
Departament de Matemàtiques	S-01938	MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
Departament de Matemàtiques	CCD-2019-A032	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	0,00	0,00	57.900,00	4.825,00
Departament de Matemàtiques	2021-F006	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	1.269,00	0,00	0,00	1.269,00
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	J-02263	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	0,00	0,00	32.609,50	2.717,46
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	J-02768	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	29.620,80	0,00	0,00	29.620,80
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	K-00555	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	0,00	0,00	500,00	41,67
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	E-01469	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	50.243,01	0,00	159.725,90	63.553,50
Departament de Matemàtiques	J-02448	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	0,00	0,00	11.320,00	943,33
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	K-00574	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	10.500,00	2.250,00	0,00	10.875,00
Departament de Matemàtiques	E-01591	NOY SERRANO, MARCOS	800,00	40.550,00	0,00	7.558,33
Departament de Matemàtiques	J-02534	OLLE TORNER, MARIA MERCEDES	0,00	0,00	8.566,80	713,90
Departament de Matemàtiques	J-02534	OLLE TORNER, MERCEDES	7.466,45	1.784,75	0,00	7.763,91

Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	J-02833	OLM MIRAS, JOSEP MARIA	11.320,00	0,00	0,00	11.320,00
Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	L-00580	OLM MIRAS, JOSEP MARIA	0,00	0,00	13.400,00	1.116,67
Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	J-02502	PARES MARINE, NURIA	12.705,00	3.025,00	14.520,00	14.419,17
Departament de Matemàtiques	E-06012	PEÑA CARRERA, MARTA	27.728,00	0,00	0,00	27.728,00
Departament de Matemàtiques	J-02773	PERARNAU LLOBET, GUILLEM	6.911,52	0,00	0,00	6.911,52
Departament de Matemàtiques	J-02382	POZO MONTERO, FRANCESC	24.767,63	16.940,00	4.840,00	27.994,30
Departament de Matemàtiques	J-02671	QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON	13.915,00	2.783,00	0,00	14.378,83
Departament de Matemàtiques	J-02275	QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON	0,00	0,00	5.091,07	424,26
Departament de Matemàtiques	J-02270	ROCA ROSELL, ANTONI-MARIA CLARET	0,00	0,00	8.318,75	693,23
Departament de Matemàtiques	J-02702	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	4.356,00	58.080,00	0,00	14.036,00
Departament de Matemàtiques	S-01743	RODRIGUEZ OLMOS, MIGUEL ANDRES	273,90	0,00	0,00	273,90
Departament de Matemàtiques	J-01352	ROMAN ROY, NARCISO	0,00	0,00	1,04	0,09
Departament de Matemàtiques	J-02516	ROMAN ROY, NARCISO	4.091,01	974,05	4.675,44	4.642,97
Departament de Matemàtiques	S-01670	ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA	7.100,00	0,00	250,00	7.120,83
Departament de Matemàtiques	J-02135	ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA	0,00	0,00	43.257,50	3.604,79
Departament de Matemàtiques	V-00300	ROTGER CERDÀ, VICTOR	24.000,00	24.000,00	0,00	28.000,00
Departament de Matemàtiques	E-01369	ROTGER CERDÀ, VICTOR	184.487,84	0,00	326.243,25	211.674,78
Departament de Matemàtiques	J-02359	RUE PERNA, JUAN JOSE	87,54	15.125,00	7.562,50	3.238,58
Departament de Matemàtiques	J-02107	SACRISTAN ADINOLFI, VERA	0,00	963,13	37.600,75	3.293,92
Departament de Matemàtiques	J-02257	SANCHEZ SOLER, MONICA	0,00	0,00	6.471,98	539,33
Departament de Matemàtiques	C-11804	SANZ SUBIRANA, JAIME	54.000,00	0,00	0,00	54.000,00
Departament de Matemàtiques	U-00755	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	480,00	40,00
Departament de Matemàtiques	E-05082	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	9.005,00	0,00	1.500,83

Departament de Matemàtiques	E-01324	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	30.948,83	0,00	5.158,14
Departament de Matemàtiques	C-10679	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	10.000,00	70.000,00	7.500,00
Departament de Matemàtiques	J-02455	SANZ SUBIRANA, JAIME	11.320,00	11.320,00	11.320,00	14.150,00
Departament de Matemàtiques	C-11091	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	39.930,00	3.327,50
Departament de Matemàtiques	E-01437	SANZ SUBIRANA, JAIME	13.613,25	0,00	28.765,63	16.010,39
Departament de Matemàtiques	E-01445	SANZ SUBIRANA, JAIME	27.793,26	37.057,68	0,00	33.969,54
Departament de Matemàtiques	C-11090	SANZ SUBIRANA, JAIME	0,00	0,00	42.597,00	3.549,75
Departament de Matemàtiques	J-02359	SERRA ALBO, ORIOL	87,54	15.125,00	7.562,50	3.238,58
Departament de Matemàtiques	E-06024	SERRAT PIE, CARLES	14.408,76	0,00	0,00	14.408,76
Departament de Matemàtiques	T-00439	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO	0,00	2.000,00	0,00	333,33
Departament de Matemàtiques	J-02687	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO	47.509,44	19.300,71	0,00	50.726,23
Departament de Matemàtiques	J-02107	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO	0,00	963,13	37.600,75	3.293,92
Departament de Matemàtiques	I-01561	SUSIN SANCHEZ, ANTONIO	0,00	16.250,00	0,00	2.708,33
Departament de Matemàtiques	S-01179	SUSIN SANCHEZ, ANTONIO	2.500,00	2.500,00	3.000,00	3.166,67
Departament de Matemàtiques	J-02402	VENTURA CAPELL, ENRIC	3.872,00	5.808,00	1.452,00	4.961,00
Departament de Matemàtiques	U-00220	VENTURA CAPELL, ENRIC	0,00	0,00	1.012,68	84,39
Departament de Matemàtiques	J-02382	VIDAL SEGUI, YOLANDA	24.767,63	16.940,00	4.840,00	27.994,30
Departament de Matemàtiques	C-11561	VIDAL SEGUI, YOLANDA	28.000,00	15.000,00	0,00	30.500,00
TOTAL			1.945.656,21	973.083,58	2.148.416,02	2.286.871,48

Detall Ingressos Dpt Matemàtiques exercici 2021

Codi Unitat Executora	Nom Unitat Executora	Concepte	Codi Projecte	Nom Projecte	Nom IP	Codi GR	Ingressos
915	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial	Programes europeus	E-01429	CLOTH manipulation Learning from Demonstrations	ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA	GEOMVAP	100.245,31
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	V-00341	AquaESTEAM	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	STNB	16.200,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	U-00820	COMPTE DE CURSOS	ALSINA AUBACH, MONTSERRAT	STNB	2.629,00
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-02773	Combinatoria: nuevas tendencias y aplicaciones	BALL , SIMEON MICHAEL	GAPCOMB	6.911,52
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02781	Matemàtiques, ingeniería y patrimonio: nuevos retos y prácticas (XVI-XIX)	BLANCO ABELLAN, MONICA	GRHCT	2.129,60
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02402	Métodos Geométricos en Teoría de Grupos (GEOGROUPS)	BURILLO PUIG, JOSE	GAPCOMB	3.872,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02565	Red de ecuaciones en derivadas parciales no locales y aplicaciones	CABRE VILAGUT, XAVIER	TP-EDP	8.400,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02396	Ecuaciones en derivadas parciales: problemas de reacción-difusión, integro-diferenciales y geométricos	CABRE VILAGUT, XAVIER	TP-EDP	41.084,36
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02128	Geometría y topología de variedades, algebra y aplicaciones	CASANELLAS RIUS, MARTA	GEOMVAP	2.669,06
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02546	Estudio matemático de los fallos en cascada en sistemas complejos mediante invariantes y centralidades en grafos. Aplicaciones a redes reales	COMELLAS PADRO, FRANCESC DE PAULA	COMBGRAPH	13.619,76
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02637	RYC-2018-025169	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL		20.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	I-01596	Dinámica de fluidos geofísicos: procesos no lineales	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL		15.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	K-00581	Dinámica de la tierra: procesos no lineales	CURBELO HERNANDEZ, JEZABEL		6.600,00
749	Departament de Matemàtiques	Formació	T-00497	1st MAPTHE Workshop, MATRIX ANALYSIS and POTENTIAL THEORY.	ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	MAPTHE	1.250,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-01986	Técnicas de optimización en teoría de grafos, grupos y combinatoria. aplicaciones a redes, algoritmos y protocolos de comunicacion.	FIOL MORA, MIGUEL ANGEL	COMBGRAPH	160,00
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Convenis	U-00809	Compte de cursos	FRANCH BULLICH, JAIME	ACES	15.880,00
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	FREIXAS BOSCH, JOSEP	GRTJ	11.228,80
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02522	Desarrollo de un sistema integrado de navegación por satélite y navegación inercial para la navegación autónoma de vehículos a escala mundial	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	gAGE	17.393,75
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11685	GNSS Reference Station Environment Monitoring Unit for ESA	GONZALEZ CASADO, GUILLERMO	gAGE	18.430,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02516	Geometría-Física-Control y Aplicaciones	GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER	GEOMVAP	4.091,01

749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	V-00271	PREMI ICREA ACADEMIA	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	UPCDS	24.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01424	Instabilities and homoclinic phenomena in Hamiltonian systems	GUARDIA MUNARRIZ, MARCEL	UPCDS	312.897,28
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	39.300,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11375	TECSpaW-TEC tools Space Weather Project	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	30.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11475	SWARM+ Coupling: High-Low Atmosphere Int	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	17.500,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11823	GNSS Astronomy	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	22.665,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11989	GRAS Ionospheric Measurements for Ionospheric Model Assimilation	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	8.719,80
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	117.667,50
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11544	Evil waveform and ionospheric characterization monitoring network (Subcontract No. D/921/67277621 to ESA Contract No. 4000127903/19/NL/AS)	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	25.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11753	ICAO Space Weather service - GNSS scintillations (CLS-UPC)	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	12.000,00
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	20.299,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11864	Forecasting Space Weather Impacts on Navigation Systems in the Arctic (Greenland Area)	HERNANDEZ PAJARES, MANUEL	IonSAT	37.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02646	Criptografía para retos digitales emergentes: escenarios multi-usuario y seguridad post-cuántica	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	MAK	18.573,50
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01432	Privacy preserving pOst-quantuM systEms from advanced crypTograpHic mEchanisms Using lattices	HERRANZ SOTOCA, JAVIER	MAK	36.089,10
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	V-00291	Dinámica oscilatoria y su rol en la comunicación neuronal	HUGUET CASADES, GEMMA		3.999,18
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02513	Dinámica Asociada a Conexiones entre Objetos Invariantes con Aplicaciones a la Neurociencia y la Mecánica	HUGUET CASADES, GEMMA		34.675,22
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02534	Mecánica Celeste: métodos analíticos y numéricos y aplicaciones	MARTIN DE LA TORRE, PAU	UPCDS	7.466,45
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02513	Dinámica Asociada a Conexiones entre Objetos Invariantes con Aplicaciones a la Neurociencia y la Mecánica	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	UPCDS	34.675,22
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	V-00273	PREMI ICREA ACADEMIA	MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA	UPCDS	24.000,00
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Formació	32064800	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	UPCDS	39.435,00
200	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Formació	32164800	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM	UPCDS	24.750,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02781	Matemáticas, ingeniería y patrimonio: nuevos retos y prácticas (XVI-XIX)	MASSA ESTEVE, MARIA ROSA	GRHCT	4.640,00

749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-05057	PhD Grants. AFR PhD 2016	MIRANDA GALCERAN, EVA	GEOMVAP	3.742,53
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02659	Geometría, Álgebra, Topología y Aplicaciones Multidisciplinarias	MIRANDA GALCERAN, EVA	GEOMVAP	25.729,44
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	L-00649	GEOMETRIA DE VRIETATS I APLICACIONES (GEOMVAP)	MIRANDA GALCERAN, EVA	GEOMVAP	585,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	V-00238	ICREA ACADEMIA 2016-05	MIRANDA GALCERAN, EVA	GEOMVAP	24.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02663	Juegos de votación y cooperación con aplicaciones a las redes sociales y a las ciencias políticas	MOLINERO ALBAREDA, XAVIER	GRTJ	11.228,80
749	Departament de Matemàtiques	Serveis	S-01938	Compte de servei	MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO	CoDAlab	2.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Altres	2021-F006	Implementació infraestructura del sistema de gestió d'informació de l'hospital Ada East de Ghana	MUÑOZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	COMBGRAPH	1.269,00
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	29.620,80
974	Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	Programes Estat i Generalitat	K-00574	Formación Doctoral en Mecanobiología y Bioingiería	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	LACÀN - UPC	10.500,00
974	Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	Programes europeus	E-01469	A computational tool to elucidate the mechanobiological regulation of limb development	MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	LACÀN - UPC	50.243,01
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01591	Randomness and learning in networks	NOY SERRANO, MARCOS	GAPCOMB	800,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02534	Mecánica Celeste: métodos analíticos y numéricos y aplicaciones	OLLE TORNER, MERCEDES	UPCDS	7.466,45
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	ACES	11.320,00
974	Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria	Programes Estat i Generalitat	J-02502	In vivo simulation of the effect of hypoxia and drug dosis in glioblastoma growth	PARES MARINE, NURIA	LACÀN - UPC	12.705,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-06012	Systemic University Change Towards Internationalisation for Academia	PEÑA CARRERA, MARTA	SCL-EG	27.728,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02773	Combinatoria: nuevas tendencias y aplicaciones	PERARNAU LLOBET, GUILLEM	GAPCOMB	6.911,52
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02382	Desarrollo y validación de sistemas de monitorización inteligente, estrategias de control del pitch y de amortiguación estructural para aerogeneradores offshore flotantes.	POZO MONTERO, FRANCESC/VUDAL SEGUÍ, YOLANDA	CoDAlab	24.767,63
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02671	Análisis Matemático Aplicado a la Termomecánica	QUINTANILLA DE LATORRE, RAMON	GRAA	13.915,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02702	Hematopatología computacional: soluciones de aprendizaje profundo para el diagnóstico de enfermedades hematológicas a partir de imágenes de células de sangre periférica.	RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	CoDAlab	4.356,00
749	Departament de Matemàtiques	Serveis	S-01743	Compte de serveis	RODRIGUEZ OLMOS, MIGUEL ANDRES		273,90
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02516	Geometría-Física-Control y Aplicaciones	ROMAN ROY, NARCISO	GEOMVAP	4.091,01
749	Departament de Matemàtiques	Serveis	S-01670	Compte de Serveis	ROSSELL GARRIGA, JOSEP MARIA	CoDAlab	7.100,00

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	184.487,84
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02359	Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics	RUE PERNA, JUAN JOSE	GAPCOMB	87,54
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11804	desenvolupament d'algorismes d'integritat per la navegació autònoma GNSS	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	54.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02455	Robust GNSS Positioning Techniques for Autonomous Vehicles in Urban Environments	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	11.320,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01445	High Accuracy Navigation under Scintillation Conditions	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	27.793,26
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-01437	Continuing Building European Links toward South East Asia in the field of GNSS - PLUS	SANZ SUBIRANA, JAIME	gAGE	13.613,25
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02359	Geometric, Algebraic and Probabilistic Combinatorics	SERRA ALBO, ORIOL	GAPCOMB	87,54
749	Departament de Matemàtiques	Programes europeus	E-06024	Mathematics online learning model in engineering education	SERRAT PIE, CARLES	GRBIO	14.408,76
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02687	Teoría y aplicaciones de configuraciones de puntos y redes	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO	CGA	47.509,44
749	Departament de Matemàtiques	Serveis	S-01179	COMPTE DE SERVEIS	SUSIN SANCHEZ, ANTONIO	VIRVIG	2.500,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02402	Métodos Geométricos en Teoría de Grupos (GEOGROUPS)	VENTURA CAPELL, ENRIC	GAPCOMB	3.872,00
749	Departament de Matemàtiques	Convenis	C-11561	Estudio comparativo de tecnologías y soluciones en aprendizaje profundo (deep learning) para el diagnóstico de averías en aerogeneradores.	VIDAL SEGUI, YOLANDA	CoDAlab	28.000,00
749	Departament de Matemàtiques	Programes Estat i Generalitat	J-02382	Desarrollo y validación de sistemas de monitorización inteligente, estrategias de control del pitch y de amortiguación estructural para aerogeneradores offshore flotantes.	VIDAL SEGUI, YOLANDA	CoDAlab	24.767,63
						Total	1.945.656,21

4.6 Projectes de Màster i Tesis Doctorals.

Projectes de Màster

Estudiant	sigles	Director/Ponent	títol	Data validat
LAGOS, DIMITRIOS	MAMME	FRANCH BULLICH, JAIME (MAT)	Control of synchronization phenomena in Complex Networks	02/05/2022
VIÑAS FERRANDO, CARMEN CINTA	MAMME	VON HAESLER, ARNDT (EXTERN)	Implementation of a Test for Branch Saturation in a Phylogenetic Tree	30/09/2022
REVILLA MUT, GONZALO	MAMME	GARGALLO PEIRO, ABEL (DECA)	Mesh adaptation for turbine alignment in wind farm simulation	27/09/2022

MARAVALL LÓPEZ, FRANCISCO JAVIER	MAMME	GABALDON ESTEVAN, JUAN ANTONIO (EXTERN)	Hunting for keystones: Methodologies for the identification of relevant species from microbiome datasets and co-occurrence networks	10/10/2022
VILLANUEVA BENITO, GUILLERMO	MAMME	ROTSTEIN, HORACIO (EXTERN)	Filtering properties of neuronal networks	28/09/2022
VEDANA, GIOVANNI	MAMME	HERRANZ SOTOCA, JAVIER (MAT)	Recommendations System for Federated Learning	21/06/2022
CHAIKH VIDAL, AIDA	MAMME	MARTIN DE LA TORRE, PAU (MAT)	Periodic orbits in non strictly convex billiards	12/01/2022
CASTELLVI FOGUET, JORDI	MAMME	NOY SERRANO, MARCOS (MAT)	Enumeration of chordal planar graphs and maps	02/05/2022
GARRIDO PÉREZ, IÑAKI	MAMME	NOY SERRANO, MARCOS (MAT)	Asymptotics in the schema of simple varieties of trees	02/05/2022
ORTEGA SÁNCHEZ COLOMER, MIQUEL	MAMME	SERRA ALBO, ORIOL (MAT)	Solutions of linear equations in pseudorandom sets	12/01/2022
ARNAL I CLEMENTE, XAVIER	MAMME	HERRANZ SOTOCA, JAVIER (MAT)	Shorter secret keys in multivariate cryptography through optimal subspace representations	03/05/2022
GNUTTI SANDIUMENGE, GERARD	MAMME	CASTRO PÉREZ, JORDI (EIO)	Calibrating lung cancer model using derivative free optimization	12/01/2022
GOMEZ BARROSO, DANIEL	MAMME	SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO (MAT)	Trajectory based map quality evaluation	03/05/2022
ANGLADA ROTGER, DAVID	MAMME	MARQUES ACOSTA, FERNANDO (TSC)	Color deconvolution of histological images	14/09/2022
ANGLADA ROTGER, DAVID	MAMME	MARQUES ACOSTA, FERNANDO (TSC)	Color deconvolution of histological images	14/09/2022
PETCHAMÉ GUERRERO, JORDI	MAMME	FERNANDEZ MENDEZ, SONIA (DECA)	Numerical solution of phase field models for two-phase flows	23/06/2022
BATALLER I UMBERT, JOSEP	MAMME	ARROYO BALAGUER, MARINO (DECA)	Modelització matemàtica i computacional de l'homeòstasi dinàmica de organoides de l'intestí prim	21/06/2022
GUILLÁN RIAL, JAVIER	MAMME	ROTGER CERDÀ, VICTOR (MAT)	Hecke algebras, deformation rings and singularities	20/06/2022
ELZAURDI CARRERA, MARIA	MAMME	SARRATE RAMOS, JOSE (DECA)	Numerical modelling of the glioblastoma growth	21/06/2022
NAVARRETE MANSO, GABRIEL	MAMME	FERNANDEZ MENDEZ, SONIA (DECA)	Computational modeling of flexoelectricity and applications	28/09/2022
RODÉS BACHS, CLÀUDIA	MAMME	FERNANDEZ MENDEZ, SONIA (DECA)	Sensitivity of air pollution health damages to different impact functions	22/06/2022
SUAREZ SEGARRA, ANDREA	MAMME	HUGUET CASADES, GEMMA (MAT)	Oscillatory dynamics with applications to cognitive tasks	29/09/2022
POPATIA, TABRIZ	MAMME	BALL MARKS, SIMEON MICHAEL (MAT)	Quantum low density parity check codes	22/06/2022
BARBERO LUCAS, BEATRIZ	MAMME	ALVAREZ MONTANER, JOSEP (MAT)	Rings of differential operators on singular varieties	20/06/2022
QUINGLES I DAVÍ, GUILLEM	MAMME	ALVAREZ MONTANER, JOSEP (MAT)	Finiteness properties of local cohomology modules	14/09/2022
NAVARRO TRAVESSET, ORIOL	MAMME	ALVAREZ MONTANER, JOSEP (MAT)	Singularities via the Frobenius homomorphism	29/09/2022
LANCHARES SANCHEZ, ERNESTO	MAMME	OLLE TORNER, MERCEDES (MAT)/INMA BALDOMÀ	Applications to celestial mechanics	22/06/2022
BALLESTER BAUTISTA, RUBÉN	MAMME	PFEIFLE, JULIAN THORALF (MAT)	Improving neural networks using topological data analysis	15/09/2022

MARTÍN ORTEGA, VÍCTOR	MAMME	GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI (MAT)	Advanced Mathematics for New Therapeutics: A Proposal for Chronic Pain	28/09/2022
LECHA I SÁNCHEZ, MANUEL	MAMME	PFEIFLE, JULIAN THORALF (MAT)	Topological data analysis	03/10/2022
VELASCO FALGUERA, ORIOL	MAMME	ROTGER CERDÀ, VÍCTOR (MAT)	p-adic L-functions and Euler systems	21/06/2022
CORDOBA, MARTÍNEZ, TERESA	Màster interuniversitari de formació del professorat	GÓMEZ URGELLES, JOAN	Probabilitat 4t ESO. Proposta de millora	Juliol 2022
SABATÉS FERRI, SARA ANDREA	Màster interuniversitari de formació del professorat	GÓMEZ URGELLES, JOAN	Proposta de millora de la UD: Introducció a la geometria	Juliol 2022
SABATÉ RAFECAS, MARC	Màster interuniversitari de formació del professorat	GÓMEZ URGELLES, JOAN	Proporcionalitat i percentatges a primer d'ESO. Proposta de millora de la Unitat Didàctica.	Juliol 2022
FAURA PINENT, JUDIT	Màster interuniversitari de formació del professorat	GÓMEZ URGELLES, JOAN	Vectors en el pla a primer de batxillerat	Juliol 2022
DAVID VIRGILI CARRERA	Màter MIHC -UAB	MASSA-ESTEVE, MARIA ROSA	L'algebrització de les matemàtiques. Introducció a Espanya al llarg del segle 17	5/9/2022

Tesis doctorals

Estudiant	Programa	Director	Títol	Lectura
BELDA FERRÍN, GUILLEM	Doctorat en matemàtiques UPC	ROCA NAVARRO, FRANCISCO JAVIER	Conformal n-dimensional bisection for local refinement of unstructured simplicial meshes	28/10/2022
MONSÓ BURGUÉS, ENRIQUE PEDRO JAIME	Doctorat en matemàtiques UPC	CARMONA MEJIAS, ANGELES	Discrete operators and distances on subdivision networks	20/10/2022
CÓRDOBA PAÑELLA, PAULA	Doctorat en matemàtiques UPC	HOUZEAUX, GUILLAUME PASCAL	Local Preconditioning for Parallel Iterative Solvers	22/04/2022
WÖTZEL, MAXIMILIAN	Doctorat en matemàtiques UPC	RUE PERNA, JUAN JOSÉ	Probabilistic and Extremal studies in Additive Combinatorics	26/01/2022
VENTURINI, CHIARA	Doctorat en matemàtiques UPC	SAEZ VIÑAS, PABLO	Multiscale clutch models for cell mechanics	22/07/2022
RIVAS GUIJARRO, XAVIER	Doctorat en matemàtiques UPC	GRACIA SABATE, FRANCESC XAVIER/ROMAN ROY, NARCISO	Geometrical Aspects of Contact Mechanical systems and Field Theories	17/12/2021
HERNÁNDEZ I BARRIOS, VÍCTOR	Doctorat en matemàtiques UPC	ROTGER CERDÀ, VÍCTOR	p-adic L-functions, p-adic Gross-Zagier formulas and plectic points	19/04/2022
GIRALT MIRON, MAR	Doctorat en matemàtiques UPC	BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION	Homoclinic and chaotic phenomena to L3 in the Restricted 3-Body Problem	25/11/2022
COULSON, MATTHEW JOHN	Doctorat en matemàtiques UPC	PERARNAU LLOBET, GUILLEM	Threshold phenomena involving the connected components of random graphs and digraphs	13/12/2021
MATVEEVA, ANASTASIIA	Doctorat en matemàtiques UPC	MIRANDA GALCERÁN, EVA	Poisson Structures on Moduli Spaces and Group Actions	03/10/2022
ALMIRÓN CUADROS, PATRICIO	Doctorado en Investigación Matemática de la	ALBERICH CARRAMIÑANA, MARIA	Analytic invariants of isolated hypersurface singularities and	11/07/2022

	Universidad Complutense de Madrid		combinatorial invariants of numerical semigroups	
MARIANO FERNÁNDEZ CAMPOS	UNIVERSITAT DE LLEIDA	GÓMEZ URGELLES, JOAN	Influencia de las matemáticas recreativas en la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas de la ESO	8/2/2021
NOEMÍ CÁRCAMO	Universitat Catòlica del Maule (Talca, Xile)	GÓMEZ URGELLES, JOAN	Caracterización del componente metacognitivo asociado a las fases de transición del proceso de modelación matemática	4/10/2022
SANDOVAL NÚÑEZ, DIEGO ANÍBAL	Doctorat és Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural	POZO MONTERO, FRANCESC/VIDAL SEGUÍ, YOLANDA/URKO LETURIONDO ZUBIZARRETA	Diagnosis of Low-Speed Bearings via Vibration-Based Entropy Indicators and Acoustic Emissions	12/11/2021
CHEN GAO	Doctorat Aerospace Science and Technology- Dpt de Física	MASDEMONT, JOSEP	Dynamics and control for continuous low-thrust spacecraft near collinear libration points	18/5/2022
ANTONIO MELLADO ROMERO	Universidad de Murcia	MASSA -ESTEVE, MARIA ROSA	La influencia del <i>Cursus Mathematicus</i> " de Hérigone en la algebrización de la matemática	9/9/2022

4.7 Premis i distincions

- Josep Maria Rossell: 25è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària 2022: Modalitat Trajectòria Docent, atorgat pel Consell Social de la UPC, 12 de maig de 2022.
- Josep Maria Rossell: Premi Jaume Vicens Vives 2022 en la candidatura individual de la Generalitat de Catalunya
- E. Miranda: Premi François Deruyts (Reial Acadèmia de Bèlgica); Hardy Lecturer 2023 (London Mathematical Society); Premi Bessel (Fundació Humbolt); Distinció ICREA Academia 2021 (ICREA); Ajuts Fundació BBVA a projectes d'investigació de frontera (Fundació BBVA).
- J. Antonijuan, J. Guàrdia, I. Massana i J. d'Arc Prat (Iniciativa 'Relotges, vestits i muntanyes russes: dissenyant amb matemàtiques'): Premi Jaume Vicens Vives (Generalitat de Catalunya); Premi a la Qualitat Docent (Consell Social UPC).
- J. Curbelo: Beca Leonardo (Fundación BBVA)
- P. Mir: Premi Evariste Galois 2022 (Societat Catalana de Matemàtiques. Institut d'Estudis Catalans)
- Leonardo Acho i Gisela Pujol: Premi al millor article de la revista Actuators
- Montserrat Bruguera, Chara Pantazi, M. Rosa Estela, i Carles Serrat (Projecte europeu EngiMath): Premi The Golden Apple for the Best ERASMUS+ innovation projects for the 2020 and 2021 i Premi Best project in the Skills Relevance category by the European Association of Institutions in Higher Education.

5- PRESSUPOST

5.1 Liquidació pressupost 2021

INGRESSOS		DESPESES				
		Pressupostat		Gastat		Total gastat/compromés
FUNCIONAMENT	Pressupost inicial	20.100,00 €	Fotocòpies	10.000,00 €	5.488,59 €	10.377,60 €
			Organització actes acadèmics i repres.	2.000,00 €		
			Reparació, manteniment infraestructures	500,00 €		
			Material oficina i informàtic no inv.	100,00 €		
			Tributs i impostos	100,00 €		
			Material bibliogràfic		63,85 €	
			Despeses de desplaçaments	1.000,00 €		
			Correus i missatgeria	50,00 €		
			Despeses telefònica	2.000,00 €	1.411,20 €	
			Despeses de publicitat i promoció		158,00 €	
	Devolució secció ETSEIB compra mobiliari	228,13 €	Aportació quotes entitats	700,00 €	705,00 €	
	Devolució desp. telef M.Hernandez 2020	670,55 €	Transports mercaderies	150,00 €		
	Devolució desp. fotocòpies M. Maureso	164,50 €	Altres serveis externs		7,26 €	
	Trasllat Fotocòpies secció Baix Llobregat	990,35 €	Beques de col·laboració	3.500,00 €	2.543,70 €	
RECERCA	Pressupost inicial	7.000,00 €	Fons d'ajuts a la recerca	8.000,00 €	4.309,08 €	5.625,91 €
			Despeses allotjaments visitants	1.000,00 €	-	
	Aportació extraordinària partida fons ajuts recerca provinent d'inversions	3.000,00 €	Ajuts Tesis doctorals	1.000,00 €	1.316,83 €	
ASSIGNACIÓ SECCIONS	Pressupost inicial	13.426,09 €	BAIX LLOBREGAT	1.736,18 €	593,33 €	15.143,46 €
			BESÒS	2.040,02 €	1.913,47 €	
			EPSEB	954,90 €	929,52 €	
			ETSEIB	4.166,84 €	4.146,33 €	
			ETSETB	2.040,02 €	2.297,12 €	
			FIB/FNB	2.604,27 €	2.360,26 €	
			MANRESA	1.171,92 €	908,98 €	
	Aportació escola ETSETB a secció	390,45 €	TERRASSA	1.909,80 €	1.826,36 €	
	Aportació extraordinària provinent partida inversions	4.500,00 €	VILANOVA	1.302,14 €	168,09 €	
INVERSIONS	Pressupost inicial	18.100,00 €	Aportació puntual Seccions	4.500,00 €		28.594,00 €
	Aportació puntual Seccions	-4.500,00 €	Aportació puntual partida de Recerca	3.000,00 €		
	Aportació puntual partida de Recerca	-3.000,00 €	Aportació a l'IMTECH	1.000,00 €	1.000,00 €	
			Avançament pressup. Electríf. Aula FME		5.600,00 €	
			Inversions en equipaments i altres	9.600,00 €	21.994,00 €	
TOTAL		61.070,07 €	TOTAL	59.740,97 €		
RESUM LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST						
Descripció del concepte		Import				
Total ingressos		61.070,07 €				
Total despeses		59.740,97 €				
Liquidació de l'exercici		1.329,10 €				

5.2 Pressupost 2022

PROPOSTA DEL PRESSUPOST 2022

Orígens dels Ingressos		Destí dels ingressos	
Descripció del concepte	Import	Descripció del concepte	Import
Assignació UPC	62.832,12 €	Funcionament	15.000,00 €
		Seccions	15.000,00 €
		Recerca	15.000,00 €
		Inversions	17.832,12 €
Total	62.832,12 €	Total	62.832,12 €

Per a aquest any l'assignació de la UPC s'ha incrementat en 7.158,92 € respecte a l'any 2021, que representa quasi un 13% més. Aquest increment ve donat perquè la partida de pressupost per a departaments ha crescut en un 10% i per l'increment de tres de les quatre variables que es fan servir per al repartiment de la partida de funcionament dels departaments. Aquestes variables que han augmentat són els punts PAR, que ha crescut en un 3% (de 5.072 a 5229 punts); les tesis llegides, que han crescut en un 40% (de 10 a 14) i el valor net de l'equipament inventariat que ha tingut un creixement del 29% (de 313.269 € a 404983 €).

A part de l'assignació de la UPC, a l'inici de l'exercici es comptabilitzen uns **ingressos extraordinaris** procedents:

- devolució d'un préstec de la FME que se li va fer a finals del 2021,
- devolució de la despesa de telefonia mòbil assumida inicialment pel pressupost del departament i traspasada posteriorment als corresponents professors
- devolució de la despesa de fotocòpies de membres dels equips de direcció de la FIB i CFIS del 2021 inicialment avançades pel departament.

Per aquest any, aquests imports es reparteixen com es mostra a continuació:

Ingressos extraordinaris		Destí dels ingressos	
Descripció del concepte	Import	Descripció del concepte	Import
Devolució préstec FME	5.600,00 €	Funcionament	1.939,25 €
Devolució despesa telefonia	1.279,00 €	Seccions	2.000,00 €
Devolució despeses fotocòpies	560,25 €	Recerca	1.500,00 €
		Inversions	2.000,00 €
Total	7.439,25 €	Total	7.439,25 €

Per tant, els imports totals destinats a cadascuna de les partides en què es reparteix al pressupost queden així:

Orígens dels ingressos		Destí dels ingressos	
Descripció del concepte	Import	Descripció del concepte	Import
Assignació UPC	62.832,12 €	Funcionament	16.939,25 €
Ingressos extraordinaris	7.439,25 €	Seccions	17.000,00 €
		Recerca	16.500,00 €
		Inversions	19.832,12 €
Total	70.271,37 €	Total	70.271,37 €

Respecte als imports que es van assignar a cadascuna de les partides en l'exercici 2021, aquest exercici la partida de funcionament s'ha reduït en 3.160,75 €, mentre que la resta s'han incrementat en seccions en 3.573,91 €, recerca en 9.500 € i inversions en 1.732,12 €.

Aquests canvis s'han realitzat tenint en compte que la despesa de **funcionament** va ser menor a la pressupostada, que la partida de **seccions** s'ha volgut incrementar l'import per donar més capacitat de gestió de despesa d'aquestes, la partida d'**inversions** per poder fer front a possibles increments de la despesa del Pla TIC i, finalment, en la partida de **recerca** s'ha incrementat en un percentatge molt alt, per potenciar les

activitats de recerca en el departament i compensar la quasi segura disminució dels recursos de les convocatòries públiques.

REPARTIMENT PARTIDA FUNCIONAMENT

Es presenta el repartiment de la partida de funcionament, tenint en compte les despeses de l'any anterior. Aquest any, es pressuposta una nova beca de suport informàtic a la gestió de l'encàrrec acadèmic i contractació de nou professorat, a més de la ja existent d'anys anteriors per al suport als serveis informàtics de la unitat, que s'han estimat amb una durada de nou mesos essent la primera de 20 hores/setmana i la segona de 10 hores/setmana.

Concepte	Despesa prevista
Fotocòpies	5.000,00 €
Organització actes acadèmics	1.000,00 €
Reparació i manteniment	100,00 €
Material oficina	100,00 €
Tributs i impostos	100,00 €
Material bibliogràfic	100,00 €
Desplaçaments	500,00 €
Correus i missatgeria	50,00 €
Despeses telefòniques	1.500,00 €
Publicitat i promoció	50,00 €
Aportació quotes entitats	700,00 €
Transports	50,00 €
Beques col·laboració	7.500,00 €
Altres despeses	189,25 €
Total	16.939,25 €

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. Incrementant-se tots tres conceptes respecte a les quantitats de l'exercici anterior, quedant el repartiment com s'indica a continuació:

Concepte	Import
Fonts d'ajuts a la recerca	13.500,00 €
Ajuts despeses allotjaments estades curtes visitants	1.500,00 €
Ajuts a la lectura de tesis doctorals	1.500,00 €
Total	16.500,00 €

REPARTIMENT DE LA PARTIDA DE SECCIONS

En el repartiment de la partida de seccions entres aquestes, s'ha seguit el procediment que es porta fent durant els darrers exercicis, que és tenir en compte el nombre de PDI per cada secció segons la relació de la plantilla a març de 2022 i comprovada amb els caps de secció. D'aquests PDI, els que tenen vinculació a temps complet es comptabilitzen al 100%, mentre que el PDI amb vinculació a temps parcial, els investigadors i els vinculats es comptabilitzen al 50%.

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

Secció	PDI TC	Associats	Investigadors + Vinculats	PDI TC 100%	Associats 50%	Invest. + Vincu. 50%	Total	Assignació 2022
Baix Llob.	16	6	0	16	3	0	19	1.583,33 €
Besòs	17	14	0	17	7	0	24	2.000,00 €
EPSEB (2)	6	3	1	6	1,5	0,5	8	666,67 €
ETSEIB (1) (2)	35	14	8	35	7	4	46	3.833,33 €
ETSETB (1)	21	3	2	21	1,5	1	23,5	1.958,33 €
FIB/FNB	23	11	5	23	5,5	2,5	31	2.583,33 €
Manresa	9	6	1	9	3	0,5	12,5	1.041,67 €
Terrassa (2)	18	11	0	18	5,5	0	23,5	1.958,33 €
Vilanova (1)	13	7	0	13	3,5	0	16,5	1.375,00 €
TOTAL	158	75	17	158	37,5	8,5	204	17.000,00 €
(1) Professors emèrits : 1 ETSEIB, 2 ETSETB i 1 Vilanova								
(2) dos professors compartits amb Terrassa, ETSEIB i EPSEB								

CRITERIS D'EXECUCIÓ DEL PRESSUPOST DEL 2022

Per a l'execució de les despeses associades a aquest pressupost s'han de tenir en compte, a més del que estableix la Universitat Politècnica en les bases del pressupost del 2022 i la legislació d'àmbit estatal i autonòmic corresponent, les següents directrius.

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

• GESTIÓ

- L'assignació a les seccions serà gestionada des del centre/UTG/unitat gestora corresponent. La resta de partides seran gestionades des de la seu.
- **Signatura d'OPS:**
 - Les OPs gestionades des de la seu seran signades pel director/a.
 - Les OPs de gestió descentralitzada seran signades pel cap de secció. En finalitzar l'exercici la documentació s'haurà de trametre a la seu per al seu arxiu.
- **Autorització de les despeses:**
 - La despesa de gestió descentralitzada serà autoritzada pel cap de secció. Les seccions poden decidir les prioritats de despesa de la seva assignació tenint present que han d'assumir el seu funcionament ordinari (material d'oficina, tòner, mobiliari, material bibliogràfic docent, fotocòpies...).
 - La despesa de gestió centralitzada serà autoritzada pel director/a.
- **Peticions de despesa centralitzada:**
 - S'hauran de demanar mitjançant al formulari web https://mat.upc.edu/ca/intranet/administracio/Sol_licitud-de-despeses-NO-recerca
 - L'autorització de la despesa l'efectuarà l'equip directiu del departament en funció de la disponibilitat pressupostària i la possibilitat de cofinançament.

• DESPLAÇAMENTS

- Es finançaran els desplaçaments per a assistència a les reunions convocades oficialment del Consell, Junta, Comissions i de l'Equip directiu, seguint les tarifes de la UPC. Cal fer la petició mitjançant el formulari: https://mat.upc.edu/ca/intranet/administracio/Sol_licitud-de-despeses-NO-recerca

- No es pagaran despeses protocol·làries llevat de les relacionades amb actes institucionals i altres esdeveniments acadèmics organitzats pel departament, prèvia autorització de l'equip directiu.

- **TELÈFON**

- La despesa telefònica és gestionada des de la seu. S'ha de fer un ús responsable del servei de telefonia. En cas d'existir un import molt elevat de despesa en alguna línia, s'analitzarà per part de l'equip directiu el motiu d'aquesta despesa i, si fos necessari, es prendran les mesures que corresponguin.
- Es recomana l'ús d'eines tipus skype o similars.
- El telèfon mòbil UPC el finançarà cada usuari pels seus projectes del CTT.

- **POLÍTICA TIC**

- La política de renovació de PCs que s'ha anat fent en el departament a través del corresponent Pla TIC de la UPC, i que es finançava amb el pressupost d'aquest, actualment és finançada per la UPC. Tot i això, el departament pot aportar finançament en certs casos.
- El tòner no es considera material informàtic.
- No es recomana comprar impressores/fotocopiadores noves. En cas de necessitar renovar un equip és preferible utilitzar les impressores del contracte que té la UPC amb la corresponent concessionària.

- **RECERCA**

Les instruccions següents complementen els criteris que aprovi la comissió de recerca del departament per a l'any en curs.

- **Tesis doctorals**
 - Es destinarà un màxim de 200 euros a cada doctorant per a despeses relacionades amb la lectura de la tesi doctoral (amb justificant). El director de la tesi ha de ser del Departament i el programa de doctorat ha de ser de la UPC. No s'admeten despeses d'atencions protocol·làries.
- **Fons per a ajuts a la recerca**
 - De l'assignació de la partida de recerca del pressupost, es proposa destinar 13.500 € per cobrir les despeses per ajuts a la recerca
 - La sol·licitud de finançament ha de tenir com a objectiu despeses que no es puguin imputar a cap projecte d'investigació. Per exemple, s'admetran sol·licituds per a finançar:
 - Reparació de material informàtic (quan el projecte que l'ha pagat ja ha expirat o no és elegible en el projecte).
 - Ajuda a l'organització de jornades / congressos.
 - Pagament de visats.
 - Despeses necessàries de grups de recerca que no tenen altra font de finançament per motius excepcionals.
 - Les peticions s'hauran de realitzar mitjançant el formulari web que restarà accessible mentre la convocatòria estigui oberta.
 - <https://mat.upc.edu/ca/intranet/administracio/sol-licitud-de-despeses->

recerca

- El període de presentació de les sol·licituds restarà obert tot l'any fins al 15 de novembre de l'any en curs. Es resoldrà provisionalment per part de la comissió de recerca cada mes, que a continuació elevarà la proposta a la Junta de Departament per a la seva aprovació, si escau.

- **Despeses d'allotjament per estades curtes.**
 - De l'assignació de la partida de recerca del pressupost, es proposa destinar 1.500 € per cobrir part de les despeses d'allotjament de visitants al departament que van carregades a projectes de recerca competitiu i que superin l'import estipulat pel BOE. Els requisits i procediment són els següents:
 - Per cada petició es podrà finançar com a màxim la quantitat de 15 € al dia.
 - Només es podrà donar aquest ajut per a professors visitants, convidats pels grups de recerca del departament, que facin estades a les diferents seccions d'aquest.
 - L'ajut es podrà demanar fins a l'exhauriment de la partida o fins al 15 de novembre de l'any en curs. El que es doni primer.
 - La petició s'haurà de fer per professors del departament, utilitzant el formulari de comunicació de visitants que es troba a la intranet del departament: <https://mat.upc.edu/ca/intranet/administracio/comunicacions/visitants>
 - En la petició s'haurà de fer constar el següent:
 - Nom del professor visitant
 - Lloc de treball d'origen del professor visitant
 - Raó de l'estada
 - Projecte que finança l'estada
 - Període de l'estada
 - Un cop rebuda, revisada per la comissió de recerca i autoritzada per la Junta del departament, des de la unitat de recursos i serveis de la UTGAM, en el termini d'una setmana des de l'autorització, es procedirà a fer un trasllat de crèdit a la partida de capítol 2n de la corresponent secció, per a seguidament la UTG que doni suport a aquesta faci la comptabilització de la despesa d'allotjament.
 - La direcció del departament podrà demanar a la secció que hagi rebut l'ajut o ajuts, que demostrï que l'ús donat d'aquests compleix amb el demanat a la sol·licitud. En cas que no es compleixi l'establert a la sol·licitud o no es pugui demostrar, la direcció tindrà la potestat de reduir l'assignació de l'any en curs o la del següent de la corresponent secció per la quantitat de l'ajut que s'hagués atorgat.

Es recomana al professorat que l'allotjament dels professors visitants es faci, dins del possible, en les residències universitàries per optimitzar el cost d'aquestes despeses.