

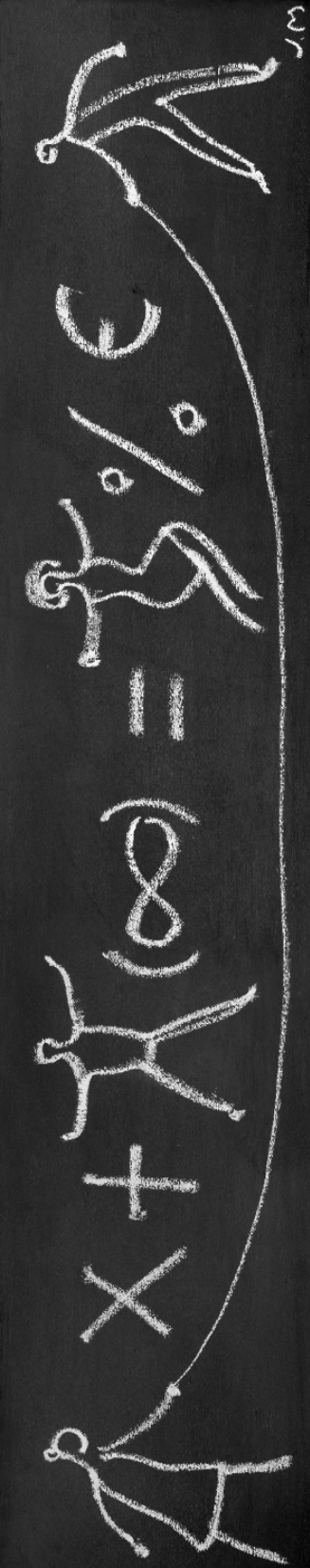


# Acte d'Inauguració del Curs Acadèmic FME 2024-2025



# Memòria del Curs 2023- 2024

## Curs Box



# ACTIVITATS DEL CURS

- Monday Night Beer & Statistics.
- Presentació de la Comissió d'Igualtat
- Datathon-FME (3a ed)
- 1a Olimpíada Matemàtica Catalana Femenina
- Celebració Dia Internacional de la Dona Matemàtica 12M
- Jornada sobre Realitat Virtual
- Píndoles de docència
- Sant Jordi UPC davant l'FME
- Fòrum FME-Empresa
- 21è Premi Poincaré
- 15è Planter de Sondeigs i Experiments
- Acte en record Miguel Muñoz
- XVII Summer School MESIO



1a Olimpíada Matemàtica Femenína Catalana (OMCaF) (20/01/2024)



Monday Night Beer and Statistics (19/02/2024 i 13/05/2024)



Pianos Vius a l'FME (19/02/2024)



Jornada "Docència immersiva: Realitat Virtual a l'aula" (06/03/2024)

## Píndoles de Docència Matemàtica 1a sessió - 21 febrer 2024 a l'FME

✓ **Llenguatge "Julia"**, a càrrec de Pere Joan Giménez Febrer. Doctor en Telecomunicacions per la UPC i treballa en la tecnològica Genie Framework de Barcelona desenvolupant el paquet Genie de Julia.

✓ **Format híbrid:** presencial a la sala d'actes de l'FME i es podran seguir via streaming de 12 a 12h30.

✓ **Inscripcions obertes al web ICE.** Les inscripcions es tancaran el dia anterior a la celebració de la sessió.

#PindolesDocentsFME



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat de Matemàtiques i Estadística



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Institut de Ciències de l'Educació

## Píndoles de Docència Matemàtica 2a sessió - 13 de març 2024 a l'FME

✓ **Observable** és una plataforma per a equips de científics de dades, que permet una exploració de dades més profunda i més ràpida. Aquesta plataforma és ideal per a la visualització interactiva de dades, i permet explorar i comprendre les dades de manera més efectiva.

✓ **Format híbrid:** presencial a la sala d'actes de l'FME i es podran seguir via streaming de 12 a 12h30.

✓ **Inscripcions obertes al web ICE.** Les inscripcions es tancaran el dia anterior a la celebració de la sessió.

#PindolesDocentsFME



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat de Matemàtiques i Estadística



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Institut de Ciències de l'Educació



Pere Joan Giménez Febrer

## Píndoles de Docència Matemàtica a l'FME

✓ Són sessions de mitja hora que ens presenten eines de visualització, càlcul, interacció amb els estudiants que poden ser aplicades per a millorar la docència de les Matemàtiques en l'àmbit universitari.

✓ **Format híbrid:** presencial a la sala d'actes de l'FME i es podran seguir via streaming de 12 a 12h30.

✓ **Adreçades a tothom qui fa docència matemàtica** en l'àmbit universitari.

✓ **La inscripció a cada conferència** es tractarà com la d'una jornada ICE. Les inscripcions es tancaran el dia anterior a la celebració de la sessió.

#PindolesDocentsFME



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat de Matemàtiques i Estadística



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Institut de Ciències de l'Educació

## Píndoles de Docència Matemàtica 4a sessió

✓ **24 abril 2024: Lean a l'aula: formalització a la docència.**  
A càrrec de Marc Masdeu (UAB).

✓ **Format híbrid:** presencial a la sala de juntes de l'FME i es podran seguir via streaming de 12 a 12h30.

✓ **Inscripcions obertes al web ICE.** Les inscripcions es tancaran el dia anterior a la celebració de la sessió.

#PindolesDocentsFME



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat de Matemàtiques i Estadística



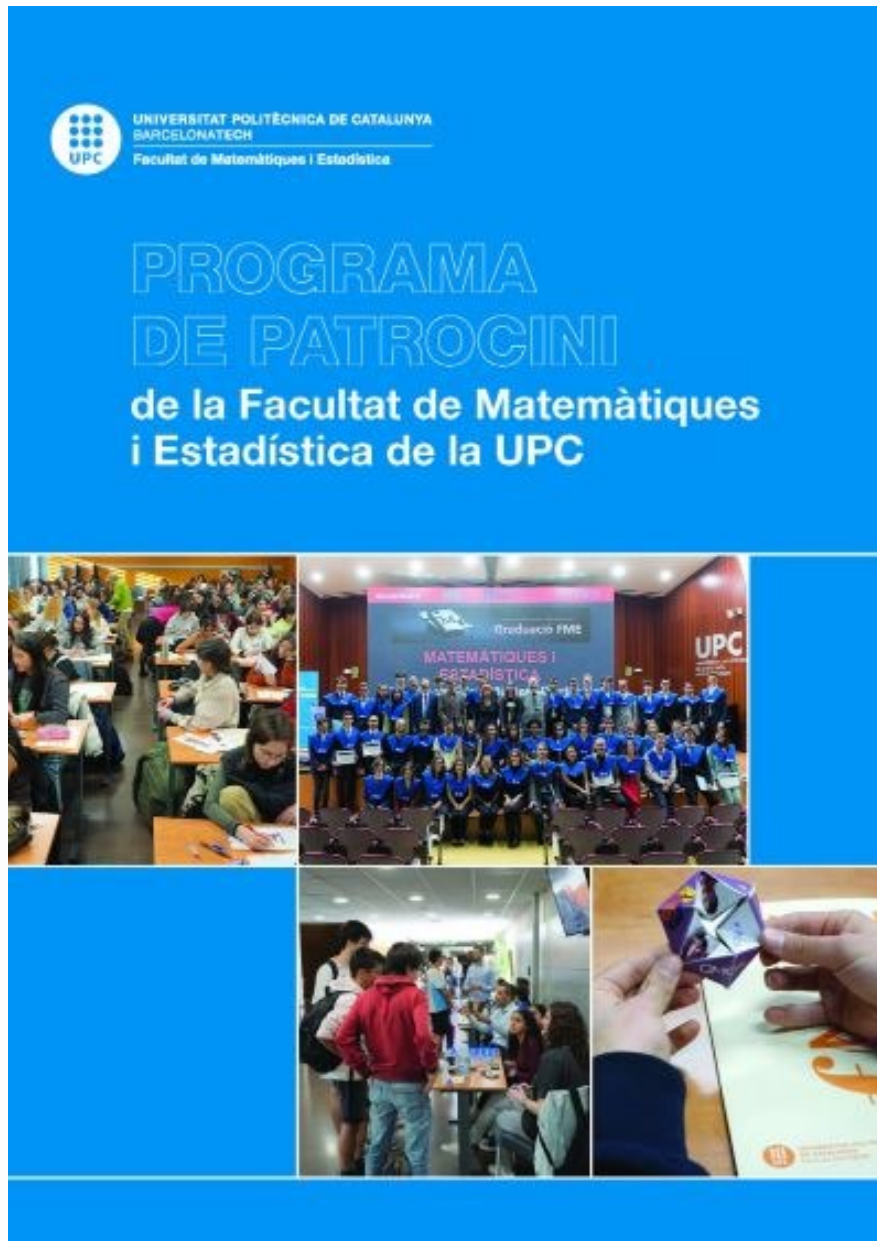
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Institut de Ciències de l'Educació



Joaquim Puig

Píndoles de docència matemàtica (21/02/2024 - 13/03/2024 - 17/04/2024 - 24/04/2024)





Fòrum Empresa/nou catàleg patrocini (08/05/2024)



Acte en record del professor Miguel Carlos Muñoz Lecanda a l'FME (07/06/2024)

# DADES ACADÈMIQUES 2023-24

- 181 Titulats:
  - 58 GM
  - 53 GE UB-UPC
  - 30 MAMME
  - 40 MESIO UPC-UB
  
- 18 Tesis Doctorals



Foto acte graduació promoció 2023 -18/12/2023

# ESTUDIANTAT PREMIAT

- ❑ Pablo Nicolás (premi Évariste Galois- SCM)
- ❑ Roger Gómez (accèssit Évariste Galois-SCM)
- ❑ Alejandro B. Galván (premi ex-aequo Emmy Noether- SCM)
- ❑ Pedro López (menció i ex-aequo Emmy Noether- SCM).
- ❑ Alberto Espuny (premi Ramon Llull de Matemàtica Discreta)
- ❑ Iñigo Urteaga (Premi Vicent Casellas)
- ❑ Victor Conchello, Felix Moreno i Javier Nistal (Plata al Concurs SWERC)
- ❑ Darío Martínez, Xavier Povill i Pablo Sáez (Bronze concurs SWERC)
- ❑ Alejandro Vivero i Javier Badesa (Or i Plata a l'Olimpíada Informàtica Internacional)
- ❑ Javier Badesa (Plata Olimpíada Matemàtica Iberoamericana)

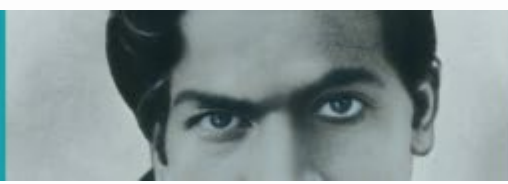
# PROFESSORAT PREMIAT



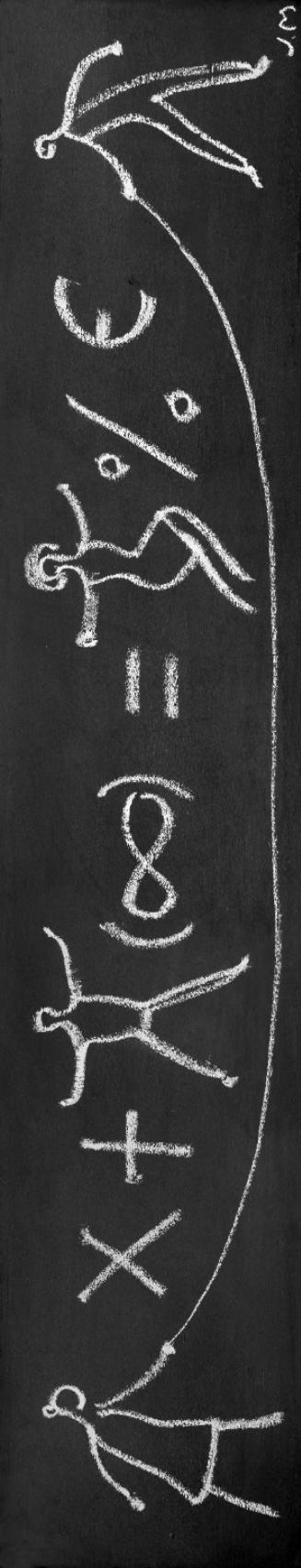
□ Jordi Castro (DEIO), Premi de la SEIO

- Eva Miranda (DMAT):
  - Hardy Lecturer 2023
  - Calculadora Casio





# Curs FME 2024-2025





# Recordem Guillem Comamala Fiol

# DADES DE MATRÍCULA

	GM	GE	GE+ECO	GCED
OFERTA DE PLACES	75	50	20	50
MATRICULATS NOUS	97 (63+34 CFIS)	61	23	69 (53+16 CFIS)
MATRICULATS TOTALS	337 (202+135 CFIS)	239	55	267 (195+72 CFIS)
TITULATS	56	54	11	47
NOTA DE TALL (CURS PASSAT)	12,816 (12,925 )	10,550 (9,970)	11,398 (11,268)	12,428 (12,694)

❑ MAMME: 23 estudiants nous, 41 en total

❑ MESIO: 38 estudiants nous, 83 en total

❑ MFPES: ~100 estudiants

❑ Doctorat en BioInformàtica: 16 estudiants

❑ Doctorat en Matemàtica Apl.: 71 estudiants



# ACTIVITATS PREVISTES

- ❑ **4a Datathon-FME** (16-17 Novembre 2024)
- ❑ **Celebració del dia de la Música** (20 Novembre 2024)
- ❑ **Expocultural** (18 Desembre)
- ❑ **Acte de Graduació** (19 Desembre 2024)
- ❑ **2a Olimpíada Matemàtica Femenina** (Febrer 2025)
- ❑ **Espai d'Igualtat i Diversitat**
- ❑ **Sant Jordi - UPC**
- ❑ **Fòrum FME-Empresa** (30 Abril 2025)

# NOUS ESPAIS



Aula PC3 ampliada



Sala de reunions



Sala de consultes

- Nous despatxos
- Reubicació de la Sala de professors
- Aula de Realitat Virtual
- Espai de benestar a la Biblioteca
- Aula de Teoria

# Curs Ramanujan FME

SRINIVASA  
RAMANUJAN

Matemàtic FME  
curs 2024-2025

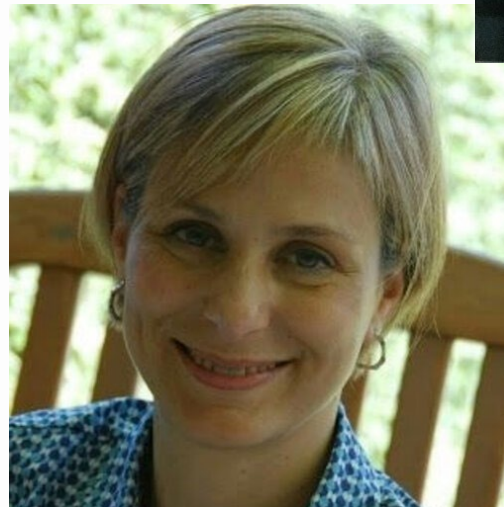


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat de Matemàtiques i Estadística



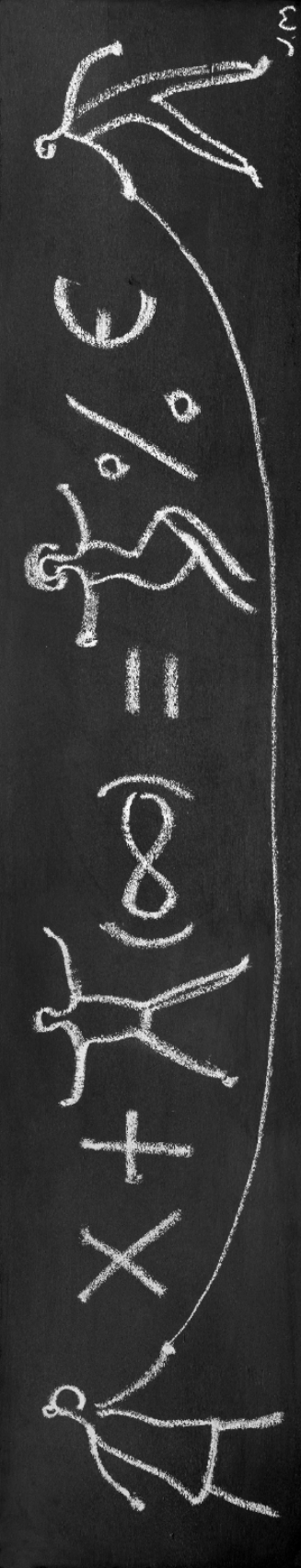
# Comissió Ramanujan FME

Juanjo Rué, Joan Carles Lario, Roberto Gualdi, Leo Costa, Gemma Flaquer i Mireia Ribera



# Accions previstes #CursRamanujanFME

- **Web de la personalitat del curs – fet per la Biblioteca FME**
- **Cine- fòrum “ El hombre que conocía el Infinito (18 Novembre)**
- **Joc de pistes sobre Ramanujan (Febrer 2025)**
- **Jornada Ramanujan (Abril 2025)**
- **“Espai RMJN” a l’entrada de l’FME**



# Lliçó Inaugural del Curs



Foto: Marcel·lí Bayer

# Ramanujan i l'infinit: de les particions a la funció $\tau$

**Pilar Bayer**

Catedràtica emèrita d'Àlgebra de la Universitat de Barcelona

**Presentació:**

**Sebastià Xambó**

Catedràtic de la Universitat Politècnica de Catalunya



# Reconeixements a estudiantants, PDI i PTGAS de l'FME



# Premis Carme Torras

als millors expedients d'estudiantants dels primers dos cursos dels graus en Matemàtiques i Estadística UB-UPC

# **Premi Carme Torras - Ailylabs**

**Lliuren el premi**

**Prof. Carme Torras**

**Sra. Cristina Pericas- Ailylabs**

The logo for Ailylabs, featuring the word "aily" in a lowercase, rounded font. The letters "ai" are green, and "ly" are teal. The logo is set against a white background with a thin grey border.

# Premi Carme Torras - Ailylabs

Paula Esquerrà Giné

Grau en Matemàtiques



aily

# Premi Carme Torras -UB - UPC

Lliuren el premi

Prof. Carme Torras

Degà FME

The logo for 'aily' is displayed in a white rounded rectangle. The word 'aily' is written in a lowercase, sans-serif font. The 'ai' is in a light green color, and the 'ly' is in a teal color.

# Premi Carme Torras - UB - UPC

Wenjia Ye

Grau en Estadística UB-UPC



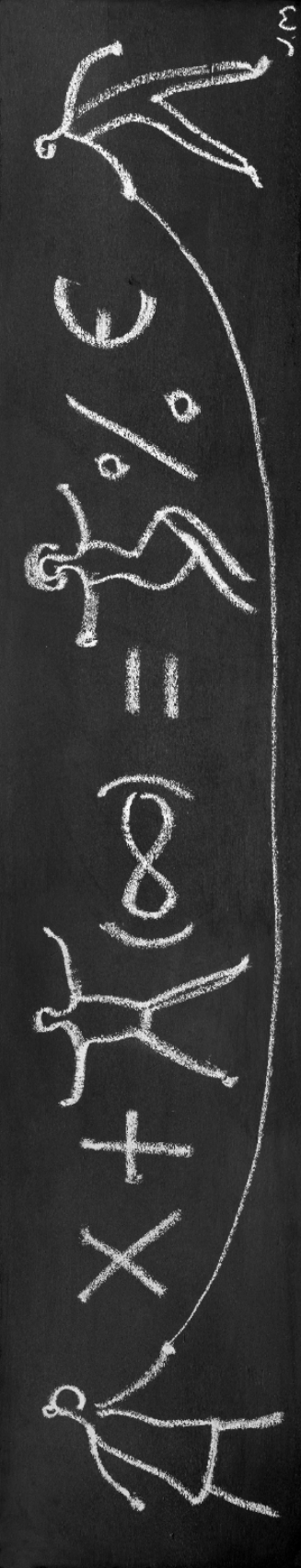
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat de Matemàtiques i Estadística



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

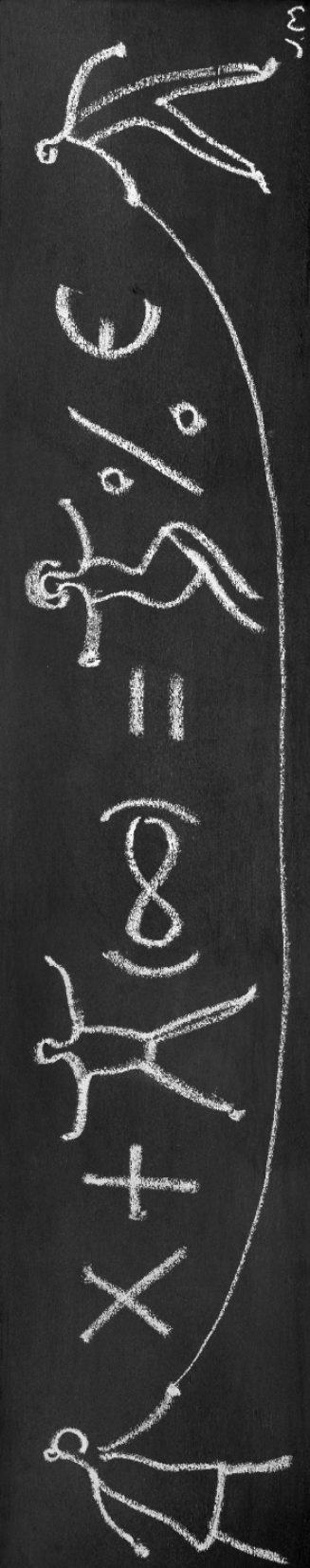
Facultat d'Economia  
i Empresa



**Reconeixement al PDI**  
vinculat a l'FME que s'ha  
jubilat en el darrer curs.

**PDI Departament de  
Matemàtiques UPC**

**Francesc  
Comellas  
Padró**



PDI Departament de  
Matemàtiques UPC

**Maria Rosa  
Massa Esteve**





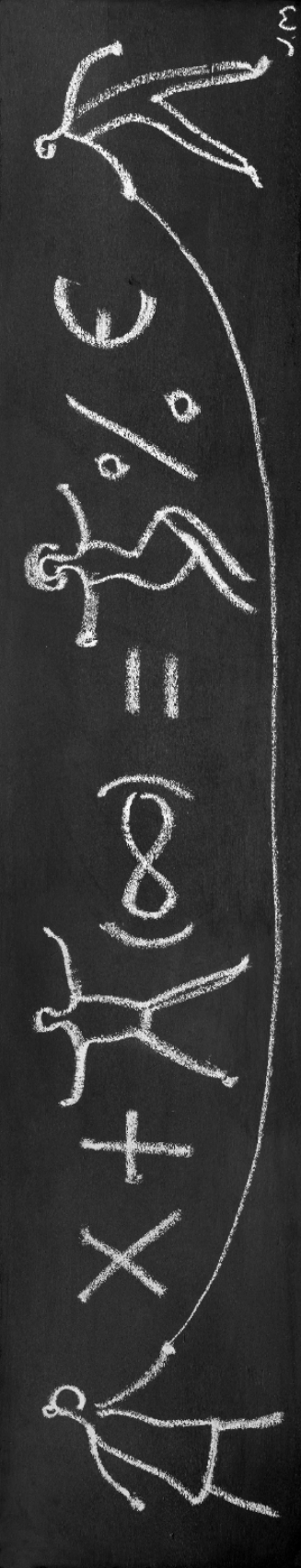
PDI Departament de  
Matemàtiques UPC

**Margarida  
Mitjana Riera**



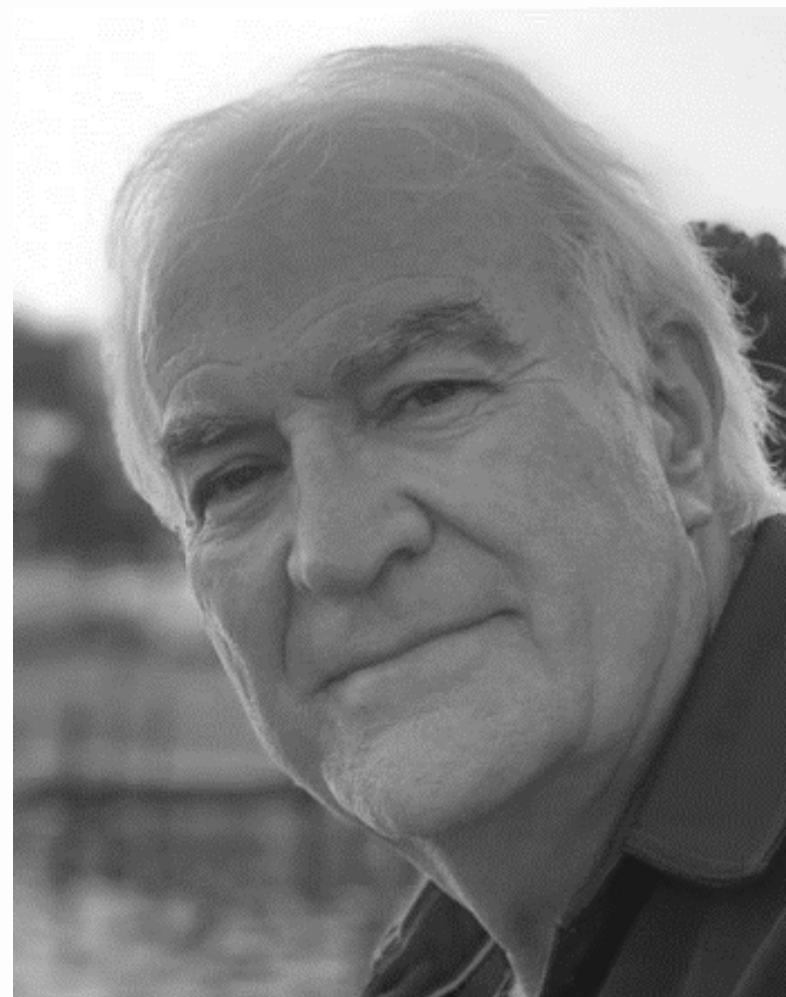
# PDI Departament de Matemàtiques UPC

**Paz  
Morillo  
Bosch**



# PDI Departament de Matemàtiques UPC

**Jose  
Rodellar  
Benedé**



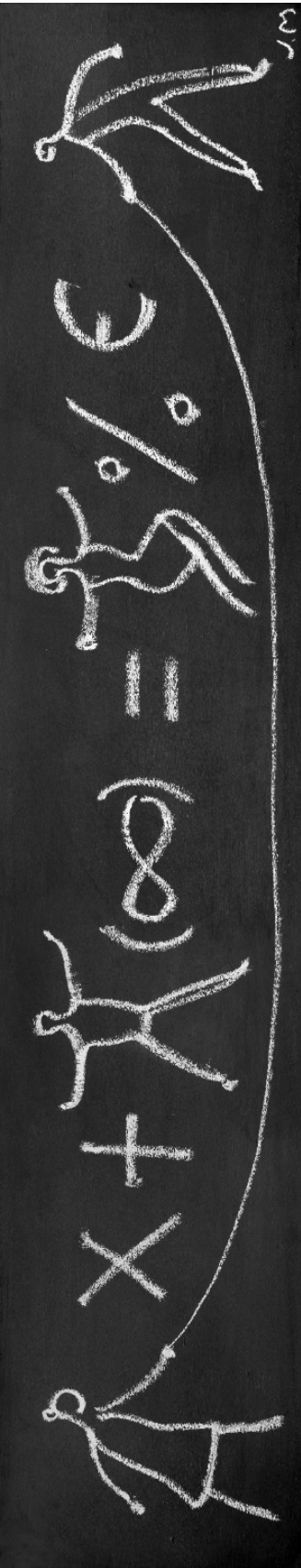


**Reconeixement al  
PTGAS** vinculat a l'FME  
que s'ha jubilat en el  
darrer curs.

# PTGAS- Consergeria FME

**Jordi  
Calvo  
Gauchia**





# Reconeixement a persones del PTGAS

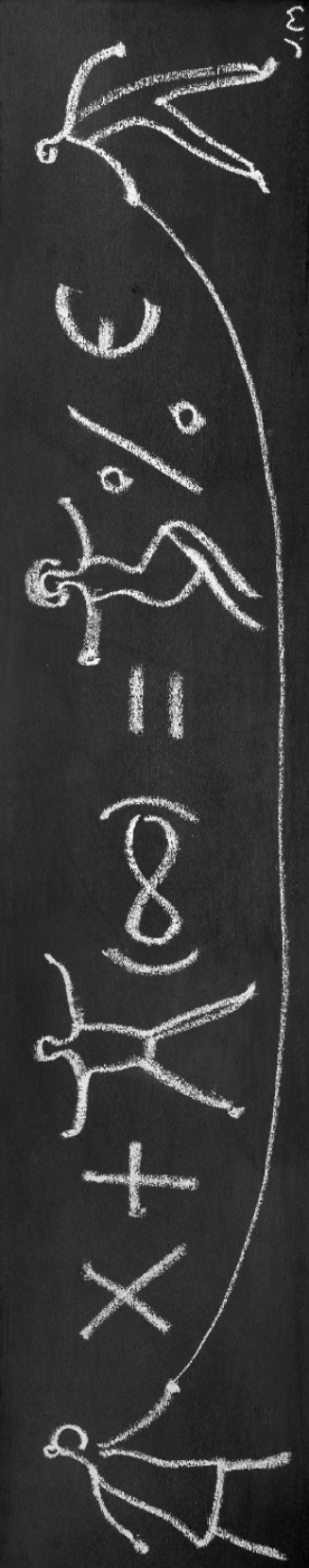
amb més de 25 anys de  
vinculació a l'FME



# Júlia Gonzàlez Bolaños

Responsable  
gestió acadèmica  
FME



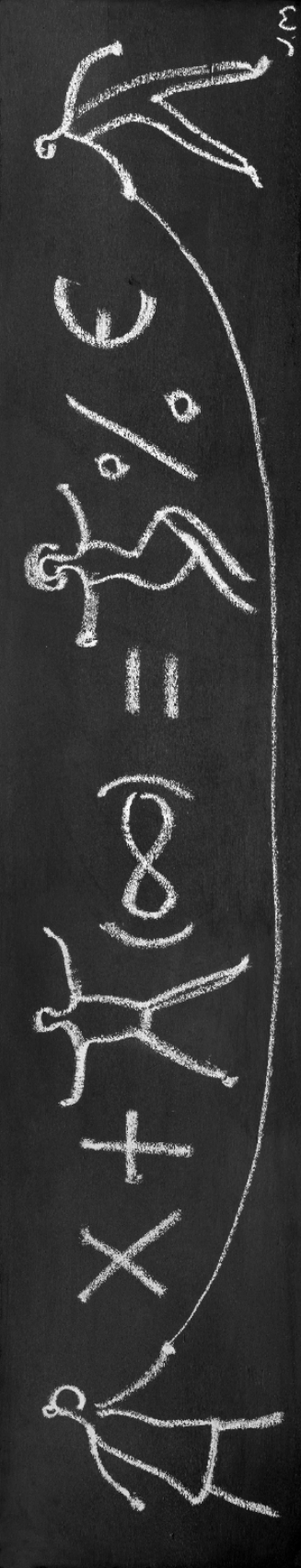


# PRECS AL (VICE)RECTOR



# PRECS AL (VICE)RECTOR

- PTGAS específic per a Promoció**
- Personal de suport a la Biblioteca**
- Responsable(s) de l'Aula de Realitat Virtual**
- Aules noves**



# Cloenda

**Miquel Soriano**

Vicerector de PDI de  
la UPC



# Gaudeamus Igitur

**Cor Ol-lari FME**

Direcció: Gerard Antolín

**1 Gaudeamus igitur,  
iuvenes dum sumus.  
Post iucundam  
iuventutem,  
por molestam senectutem,  
nos habebit humus.**

**2 Ubi sunt qui ante nos  
In mundo fuere.  
Adeas ad inferos, transeas  
ad superos  
hos si vis videre.**

**3 Vivat Academia,  
vivant professores.  
Vivat membrum quodlibet,  
vivant membra quaelibet,  
semper sint in flore.**

# Foto final tots junts

Premis, reconeixements,  
Comssió RMJN

**PDI Departament de  
Matemàtiques UPC**

**Carlos Seara  
Ojea**

