

# Activitats de la Societat Catalana de Matemàtiques

## Dia Internacional de les Matemàtiques

### Celebració institucional de l'IDM 2023

Ben d'acord amb el lema d'enguany, *Matemàtiques per a tothom*, per celebrar el Dia Internacional de les Matemàtiques (IDM) d'aquest any 2023 es va convidar tota la comunitat matemàtica catalana a un acte institucional a la sala Prat de la Riba de l'Institut d'Estudis Catalans.



L'obertura de l'acte va ser a càrrec d'Alicia Casals, i a continuació es van explicar els objectius de l'UNESCO en fixar la celebració internacional i es va donar la benvinguda presentant totes les institucions i entitats participants a l'acte, per posar en valor el paper de cada una. A l'acte hi van assistir els rectors de la UB, la UAB, la UPC i representants de les altres universitats catalanes, les directives de departaments i facultats de matemàtiques, entitats i associacions com Feemcat i l'Associació Catalana de Geogebra, el Museu de Matemàtiques de Catalunya, així com investigadors, docents, i fins i tot alumnes, d'universitat, secundària i primària. També hi va assistir el director general d'Innovació del

Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, Joan Cuevas.

La part central de l'acte va ser la xerrada "Com les matemàtiques ens ajuden a entendre el cervell?" a càrrec de Gemma Huguet (UPC-CRM), molt interessant per a tot el públic.



Després, en relació amb el lema de la diada, hi va haver una taula de debat sobre "Educació en Matemàtiques per a tothom". Abans, però, es va escoltar les veus dels protagonistes en l'educació, els alumnes, a través d'una conversa informal amb Ariane Martin (6è de primària) i Sergi Lujan (1r de Batxillerat), que ens van explicar què els sorprenia i què els agradava de les matemàtiques.

A la taula rodona hi van participar Yolanda Martin, mestra d'infantil i primària (Fedac, Manresa), Dani Blasi, professor de matemàtiques (INS Tona), Berta Barquero, professora (Facultat d'Educació, UB) i Joan Porti (Dept. Matemàtiques, UAB). A través de la seva mirada, van explicar per què creien que l'educació

en matemàtiques és important per a tothom, posant exemples.

El tema era de tremenda actualitat, ja que durant la mateixa setmana s'estava preparant un document d'allegacions al *Proyecto de orden* sobre els graus d'Educació presentats pel ministeri, treballat de manera conjunta amb membres de tots els departaments de matemàtiques i de didàctica de les matemàtiques de les universitats públiques catalanes.



Al claustre va continuar la conversa, amb galetes en forma de Pi, que van afavorir un ambient distès i cordial. L'acte va ser la festa de les matemàtiques, una tradició que ens proposem continuar els anys següents.

Tanmateix, la celebració de l'IDM 2023 no va acabar aquí, sinó que continuava, amb la Jornada IDM, el dissabte 25 de març, amb ponències per compartir la recerca de diferents àmbits i per apropar-la al professorat de matemàtiques de secundària i batxillerat.



## Jornada SCM Dia Internacional de les Matemàtiques

Montserrat Alsina (UPC), Albert Granados (INS Pere Vives) i Clara Mateo (INS Manuel Blancafert)

*Matemàtiques per a tothom*, aquest ha estat el lema oficial del Dia Internacional de les Matemàtiques 2023. Des de la SCM hem volgut contribuir a fer arribar les matemàtiques a tothom celebrant una jornada de divulgació matemàtica al públic general.

Així el passat 25 de març la Jornada SCM IDM va arribar a la 3a edició, i va comptar amb dues novetats significatives. D'una banda, es va apostar pel format presencial, la qual cosa va ser possible gràcies a la col·laboració del Campus d'Igualada de la Universitat de Lleida, que va facilitar els espais, material i suport per celebrar la jornada a les seves instal·lacions. D'altra banda, la jornada va constar de dues parts. A la primera es va convidar a quatre investigadors/es de diferents àmbits de les matemàtiques perquè ens fessin un tastet de la recerca que estan fent als seus grups. A la segona part, a la tarda, es va fer un taller per part de professorat de secundària dedicat a situacions d'aprenentatge (aplicacions i contextualització) a batxillerat. Trobareu el material (els vídeos de

les ponències, les transparències i les propostes del taller) al web de la SCM.



La primera de les ponències que varen tenir lloc al matí va ser a càrrec de Jesús Fernández (Departament de Matemàtiques, Universitat Politècnica de Catalunya): "Matemàtiques i Filogenètica: el repte de deduir relacions evolutives avaluant polinomis". Preguntes com: hi ha un ancestre comú entre dues (o més) espècies?,