

## Activitats del quadrimestre de primavera a la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) de la UPC

Sebastià Martín Molleví i Mireia Ribera Mitjans  
membres de l'equip deganal de l'FME

### Canvi de degà i d'equip directiu a l'FME

El dia 27 de març va tenir lloc l'acte de nomenament i presa de possessió del professor Jordi Guàrdia com a degà de la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME). El nou equip deganal incorpora per primer cop dos membres del PAS (Personal d'Administració i Seveis), a part del cap d'Administració. Està format per Jesús Fernández (cap d'estudis del Grau en Matemàtiques), Gemma Flaquer (delegada de recursos acadèmics), Jaume Fusté (cap d'Administració), Mari Paz Linares (vicedegana d'Igualtat, Inclusió i Equitat, i coordinadora del màster MESIO UPC-UB), Sebastià Martín (vicedegà de Relacions Externes i Promoció), Chara Pantazi (secretària acadèmica des de l'1 de setembre, en substitució de Juanjo Rué), Mireia Ribera (delegada de Dinamització i Coordinació interna), Lourdes Roderó (cap d'estudis del Grau en Estadística) i Jordi Saludes (vicedegà d'Innovació Docent i Noves Tecnologies, i coordinador del màster MAMME).

### Vida acadèmica

El curs 2022–2023 de l'FME va estar dedicat a la figura de la matemàtica russa Olga A. Ladyzhenskaya (1922–2004), figura prominent de l'anàlisi matemàtica i de la teoria d'Equacions en Derivades Parcial del segle XX.



El 26 d'abril va tenir lloc la Jornada dedicada a Ladyzhenskaya, amb la participació dels

ponents J.M. Mazón (Universitat de València), S. Cherubini (Universitat Politècnica de Bari) i G. Mingione (Universitat de Parma).

El segon quadrimestre de curs acostuma a ser molt actiu a l'FME. S'organitzen activitats relacionades amb el món laboral, com el Fòrum FME-Empresa amb la participació de 33 empreses de diferents sectors, i també activitats relacionades amb la dona i la ciència, com la celebració del Dia de la Dona i la Nena en la Ciència i del 8M, enguany organitzant una activitat conjunta, col·laborativa i reivindicativa amb la Biblioteca FME, el Centre de Formació Interdisciplinària Superior-CFIS, la Delegació/Assemblea estudiants FME i l'Institut de Robòtica Informàtica Industrial – IRII.



La dinàmica vida estudiantil de l'FME també va estar present en aquest quadrimestre, amb les habituals competicions esportives (torneig Solà-Morales) i amb les actuacions musicals i teatrals del Cor Ollari i del grup FEM TEATRE FME.

### Activitats relacionades amb secundària

Les accions de promoció s'intensifiquen a l'FME a partir del mes de febrer, amb les Jornades de Portes Obertes (enguany se n'han fet tres amb l'assistència total de 370 alumnes), els sis tallers

adreçats a secundària (amb 445 participants), les sessions de preparació de les Olimpíades Matemàtiques o de les proves Cangur i la participació en el 33è Saló de l'Ensenyament...

Com a activitats pròpies i específiques per visualitzar i captar jove talent matemàtic i estadístic, l'FME impulsa dues iniciatives molt consolidades. Per una banda, hi ha el Premi Poincaré al millor Treball de Recerca en Matemàtiques de Batxillerat: en la seva 20a edició, s'hi van presentar 73 treballs, per part de 77 estudiants (35 % noies i 65 % nois) de 65 centres d'arreu de Catalunya, amb 70 tutors i tutores implicades.



I per l'altra, hi ha el Concurs Planter de Sondeigs i Experiments, que té com a objectiu principal despertar en l'alumnat la curiositat per l'estadística com a eina fonamental en la recerca, tant en ciències experimentals com en ciències socials. En aquesta edició, la catorzena, ha comptat amb una participació de 75 treballs duts a terme per 239 alumnes amb la implicació i direcció de 19 tutores i tutors de 17 centres docents d'arreu de Catalunya.

Els tres treballs guanyadors van representar Catalunya a la Fase Nacional Incubadora de Sondeos y Experimentos, organitzada per la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), que va tenir lloc a Saragossa els dies 27, 28 i 29 de juny de 2023.

Aquest concurs, que convoquen anualment les tres Facultats de Catalunya amb estudis de Grau en Estadística (la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC, la Facultat d'Economia i Empresa de la UB i la Facultat de Ciències de la UAB), compta amb la col·laboració de la Societat Catalana de Matemàtiques.

## Des de la Biblioteca de la Facultat de Matemàtiques i Estadística

Gemma Flaquer,  
Cap de la Biblioteca de l'FME, UPC

### Biblioguies UPC

Les Biblioguies UPC permeten accedir als recursos d'informació que els usuaris necessiten en el seu àmbit d'estudi. Orienten sobre els recursos i serveis més rellevants de les seves matèries. A més, posen en contacte amb un equip de bibliotecaris/àries per resoldre dubtes.

Al web bibliotecaria trobareu les guies disponibles, entre les quals hi ha la biblioguia de matemàtiques i estadística.

### Memòria 2022 biblioteca de l'FME

La memòria de la biblioteca FME 2022 la trobareu disponible a UPCommons. Destaca:

- Visitants: s'ha recuperat l'ocupació en desaparèixer les restriccions de la pandèmia, però no s'assoleixen les dades d'ocupació pre-pandèmia.
- Col·leccions: s'ha comprat el paquet de llibres electrònics de matemàtiques i estadística

ca de Springer 2013 (545 llibres); s'ha continuat la compra per a la col·lecció d'igualtat de gènere gràcies a un pressupost extraordinari del CFIS i FME: jocs de dones, vitrina per exposar-los i llibres; s'ha incorporat al fons el donatiu pòstum del professor Ferran Hurtado (90 documents).

- Equipaments: canvi de tendència en l'ús dels portàtils de la biblioteca, hi ha hagut un descens significatiu. Els possibles motius són: els alumnes ara venen a la biblioteca amb el seu ordinador personal i els portàtils disponibles han quedat obsolets.
- Formació: s'han fet presentacions de la biblioteca a tots els estudiants nous (graus i màsters); s'han fet unes activitats obligatòries a 1r i 4t del grau en matemàtiques per formar els estudiants en la competència transversal: *Ús solvent de la informació*; s'han iniciat els BibTips: formacions de 45' sobre recursos