

## Notícies de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la UB

Equip deganal  
Facultat de Matemàtiques i Informàtica, UB

### Activitats de la Facultat

La Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona ha organitzat i acollit diverses activitats al llarg d'aquest segon semestre del curs 2022-23, on professorat i alumnes han participat activament. Hi destaquen, entre aquestes, la participació de la Facultat en el Dia Internacional de les Dones i les Nenes en la Ciència, on la catedràtica Marta Sanz-Solé va assistir al programa Planta Baixa de TV3 i la Universitat va organitzar un concurs adreçat a les investigadores de la UB per fer visible la seva tasca a través de les xarxes socials sota el títol “Elles poden, tu també!”. Amb motiu del Dia Internacional de les Dones, el CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica va preparar una mostra bibliogràfica protagonitzada per algunes dones notables en tots dos camps, i també per commemorar el 8M es va celebrar una jornada de taules rodones, conferències i un dinar a la Facultat.

D'altra banda, aquest semestre ha tingut lloc la Matefest-Infifest. Com és habitual, la Facultat ha organitzat diversos estands al Pati de Ciències i les Xerrades-Taller per donar a conèixer els estudis de la Facultat i despertar l'interès del jovent. En el marc de la Matefest-Infifest ha tingut lloc, també, la conferència “Números grandes, enormes, gigantes y descomunales” a càrrec d'Eduardo Sáenz de Cabezón, divulgador científic. Des del CRAI de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica es va organitzar un trivial amb premis per a l'alumnat.

La Facultat ha participat a més en la XVII Fira d'empreses de les Facultats de Ciències i Enginyeries de la UB. Finalment, de cara a l'estiu 2023, el presenta la nova edició del curs Barcelona Introduction to Mathematical Research (BIMR 2023), adreçat a alumnes dels darrers cursos de grau i màster per participar en activitats de millora dels seus coneixements.

### Reconeixements i èxits del professorat

Els membres del professorat de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona han continuat, durant tot aquest semestre, rebent reconeixements professionals i acadèmics. En destaquen els següents:

- El projecte “AIMIX ERC Consolidator Grant” del professor Karim Lekadir ha arribat a Kenya per aconseguir una IA accessible per a la seva xarxa sanitària.
- El programa ICREA Acadèmia ha distingit catorze membres de la Universitat de Barcelona, entre els quals es troba la catedràtica del Departament de Matemàtiques i Informàtica Petia Radeva Ivanova.
- La professora de la Facultat, María Ángeles García Ferrero, ha estat escollida membre de l'acadèmia jove de la Societat Matemàtica Europea.
- La Dra. Marta Sanz-Solé, professora emèrita, ha estat nomenada nova vicepresidenta de CERCA.
- Dos articles de l'investigador ICREA Xavier Ros Oton han estat guardonats als «Frontiers of Science Awards».

### Tesis doctorals

Durant aquest semestre, sis estudiants han defensat amb èxit la tesi doctoral després de molt esforç i dedicació, acompanyats dels seus tutors i directors davant dels respectius tribunals. Aquests han estat Guillem Pascual i Guinovar, Álvaro Parafita Martínez, Dan Alexandru Paraschiv, Manel Rodríguez Soto, Carlos García Rodríguez i Giuseppe Pezzano.

### Alumnat

L'alumnat de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona

han gaudit de constants reptes al llarg del semestre.

A més ha participat en les activitats proposades pel centre. Laia Cebollero, alumna de la Facultat, ha estat la guanyadora del concurs Carpeta UB, una tradició de la institució. D'altra banda, la Universitat ha presentat el seu equip de cara a la International Mathematics Competition for University Students amb Miguel Asensio Díaz, Joan Núñez Corbacho, Miquel Ribas, Alba Sánchez Bernal i Ricard Solà Martínez.

Pel que fa al curs vinent, més de 150 alumnes han triat la Facultat com a primera opció per començar la seva etapa universitària, superant en quasi 20 la xifra del curs passat.

## La Facultat

Finalment, la Facultat celebra aquest semestre l'obtenció de la certificació SIGQ de l'AQU Catalunya, certificació que evidencia que el centre docent té assegurat un funcionament adequat i en millora contínua.

## Des del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica de la UB

Blanca Bas,  
CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica UB

### Fons Josep Vaquer i Timoner

L'any 2021 el CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona va rebre per donació l'arxiu personal de Josep Vaquer, que constitueix actualment el Fons Josep Vaquer accessible via web.

**Josep Vaquer i Timoner (Maó, 1 de juliol de 1928 — Barcelona, 24 de març de 2020).**

Llicenciat per la Universitat de Barcelona l'any 1954, va obtenir el premi extraordinari de llicenciatura. Sis anys després, el 1960, es va doctorar a la mateixa universitat amb la tesi Sobre la part p-fonamental del grup de Brauer, dirigida per Joan Augé Farreras. L'any següent va obtenir la Càtedra de Geometria Mètrica i Geometria Diferencial a la mateixa UB.



Josep Vaquer (Font: Arxiu històric de la UB)

Especialista en àlgebra i geometria diferencial, va treballar al Seminari Matemàtic d'Hamburg i a l'Institut Politècnic de Zuric. Va col·laborar amb Josep Teixidor i Batlle en la modernització metodològica de l'ensenyament de la matemàtica a l'Estat i va tenir un paper molt rellevant en l'organització de les Olimpíades Matemàtiques al llarg dels anys, fos buscant i elaborant problemes o exercint com a president del tribunal.

Va ser secretari de la revista *Collectanea Mathematica* i també degà de la Facultat de Matemàtiques de la UB de 1976 a 1978; president de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) de 1991 a 1995 i membre numerari de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC), adscrit a la Secció de Ciències i Tecnologia, des de 1989. Va exercir com a professor fins a la seva jubilació el 1997.

El Fons inclou documentació diversa: esborranys de la seva tesi doctoral, materials i apunts sobre docència a la Universitat, documents personals i correspondència, entre d'altres. De la seva bibliografia en destaca *Curs de matemàtiques*, escrit conjuntament amb Joan Casulleras i Josep Teixidor.

La creació i difusió d'aquest fons té com a objectiu reconèixer la figura de Josep Vaquer i Timoner com a membre destacat de la UB i, alhora, facilitar la localització i l'accés als seus escrits reunits, tant aquells utilitzats en l'exercici de les seves funcions professionals, com els pertanyents a activitats personals diverses.