
La Societat Catalana de Matemàtiques informa

Informe de la Junta

Report de la Junta

Margarida Mitjana
Secretària de la SCM

A continuació hi ha un recull cronològic d'activitats de la SCM, des del setembre de 2023 fins al juliol de 2024. De la majoria n'hi ha una descripció més detallada en aquestes mateixes pàgines, però amb aquest escrit voldria donar una visió global del que s'ha fet en aquest període, que és molt.

La inauguració del curs 2023-24 de la SCM va ser el dia 21 de setembre a la sala Puig i Cadafalch de l'IEC amb la lliçó inaugural *De la teoria de grafs clàssica a l'anàlisi de les grans xarxes* a càrrec de Juanjo Rué, que va ser Premi Albert Dou 2023.

Prèviament hi va haver una trobada d'entitats matemàtiques de Catalunya. En començar l'acte d'inauguració, la presidenta va donar la benvinguda a tothom i va felicitar els quatre olímpics catalans que van participar, amb èxit notable, a l'Olimpiada Matemàtica Internacional i a l'Olimpiada Iberoamericana, com ja es va descriure a la *SCM/Notícies* número 52.

El divendres 6 d'octubre es va celebrar la primera Jornada de Treballs de Fi de Màster de matemàtiques a les universitats de la Xarxa Vives, amb els guanyadors del Premi Galois 2023 com a ponències convidades. També es va fer una presentació de les publicacions de la SCM i les convocatòries de premis als joves assistents.

La XVIII Jornada d'Ensenyament de les Matemàtiques de les Societats Matemàtiques de parla catalana es va celebrar el 21 d'octubre a la Universitat Jaume I a Castelló amb el títol

Pensament computacional en la matemàtica educativa. Aquesta és una bona ocasió per discutir i compartir amb el professorat de la comunitat matemàtica del país. Per preparar les jornades, obertes a tot el professorat, es fan trobades amb membres de les juntes de les societats, on es triar el tema de la següent i es posen en comú altres temes d'interès. El 2024, la Trobada de les Societats Matemàtiques de Parla Catalana SEMCV, SBM-Xeix, Feemcat i SCM va ser a Poblet, el dia 24 de febrer.

El congrés internacional Barcelona Mathematical Days, que cada tres anys organitza la SCM, enguany va arribar a la quarta edició els dies 2 i 3 de novembre de 2023. En trobareu la crònica en aquest mateix número de la *SCM/Notícies*.

Quasi simultàniament, del 3 al 5 de novembre es va celebrar a Castro Urdiales el *Seminari sobre el acceso a la profesión docente* organitzat per la comissió d'educació del CEMat. Alguns socis de la SCM van participar-hi activament com ara David Virgili, vocal de la Junta, que va ser moderador de la taula rodona on es va discutir sobre el coneixement matemàtic que cal per a l'accés a la docència.

Una setmana després, l'11 de novembre, hi va haver la cloenda del curs "Bojos per les matemàtiques" 2023, coordinat per Albert Granados i David Virgili, que organitzem conjuntament amb la Feemcat, en el marc del programa "Bojos per la ciència" que du a terme la Fundació Catalunya La Pedrera. Justament

aquest juny, aquesta fundació va rebre el Premi Nacional al Partenariat Publicoprivat en R+I per les seves activitats en l'àmbit de la ciència, l'educació i la recerca en col·laboració amb més de cinquanta centres de recerca, universitats i hospitals.

El divendres 17 de novembre es va fer la quarta edició de la Jornada de la Funció de les Dades organitzada per la SCM, la SocE(Societat Catalana d'Estadística) i l'ACIA (Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial. En aquesta ocasió va estar dedicada a *La funció de les dades en la intel·ligència artificial*, amb un gran èxit de participació.

El dia 13 de desembre es va celebrar l'Assemblea General de Socis a la sala Pere i Joan Coromines de l'IEC, on es van presentar les línies d'acció de la junta, el llistat d'activitats realitzades i els comptes corresponents. L'Assemblea es va acabar amb intervencions de socis assistents i amb la voluntat per part de tothom de continuar treballant per tirar endavant els projectes nous i els que tenim en marxa.

L'Assemblea va estar precedida per la conferència *La conjectura de la monodromia* a càrrec de Guillem Blanco (KY, Leuven) i representant de la SCM a l'European Mathematical Young Academy (EMYA).

Finalment, i després d'un esforç gran per part dels actors involucrats, es va poder celebrar el dia 20 de gener la primera OMCAF, l'Olimpiada catalana femenina. Una activitat que, ben segur, tindrà continuïtat vistes les bones impressions generades per aquesta primera experiència.

La SCM participa a les activitats de la comunitat matemàtica del nostre entorn, com ara les lliçons inaugurals de les universitats, actes d'homenatge a persones destacades i celebracions com la del desè aniversari de l'exposició permanent del MMACA, el dia 3 de febrer, i la del quarantè aniversari del CRM, el dia 9 de maig. Per molts anys!

A començament de desembre, l'Ajuntament de Barcelona es va posar en contacte amb la SCM per organitzar conjuntament un acte el dia 14 de març de 2024 amb motiu del Dia Internacional de les Matemàtiques (IDM). Va ser una celebració ben especial la d'enguany.

Vegeu-ne informació detallada en les pàgines següents.

Dins dels actes de celebració del Dia Internacional de les Matemàtiques, no hi va faltar la ja tradicional Jornada SCM IDM que ha arribat ja a la quarta edició i que tot i que va néixer de manera telemàtica, ja se celebra presencialment. Aquest any 2024 va ser el dia 16 de març, a la UAB sumant a la celebració dels Dissabtes de les Matemàtiques que organitza el departament de Matemàtiques de la UAB. Com cada any, es van programar diferents xerrades de difusió de temes matemàtics d'actualitat científica.

La prova Cangur, que ve precedida per un immens treball per part de la Comissió Cangur durant tot l'any, va tenir lloc el dia 21 de març amb molt èxit, simultàniament a Catalunya, País Valencià i les Illes Balears, que no sempre és possible si cau un dia proper a Sant Josep. L'acte de repartiment de premis de la prova Cangur i altres premis és una gran festa que es va celebrar el 22 de maig a Castelló i el 27 de maig a Catalunya, amb una gran assistència de premiats, les seves famílies i professorat.

El professor Kristian Seip, que havia estat president de la Societat Matemàtica de Noruega, i és membre de l'Acadèmia Noruega de Ciències, va ser a Barcelona per rebre el doctorat honoris causa atorgat per la Universitat de Barcelona. Durant la seva estada va acceptar la invitació de la SCM a visitar l'IEC el dia 16 d'abril on va ser rebut per la presidenta de la SCCT, Àlicia Casals, i la presidenta de la SCM, Montserrat Alsina.

La col·lecció #Joves Matemàtiques Catalanes forma part d'una iniciativa impulsada per la SCM en ocasió del Dia Internacional de la Dona Matemàtica, el 12 de maig de 2023, com ja es va detallar a la *SCM/Notícies* número 52. La formen 32 joves matemàtiques catalanes, actuals i properes, que ens expliquen quina feina tenen, en què s'inspiren i què els agrada. Aquest curs s'ha produït com a exposició, en format pòster i en format tòtem. Ha estat present en diversitat d'actes, com per exemple el taller a la plaça del Pi o l'entrega dels Premis Cangur, i ha estat exposada ja a l'IEC, a diverses universitats, centres escolars de secundària i continua estant a disposició de

la comunitat matemàtica catalana, per a qui pugui interessar.

Del 15 al 19 de juliol de 2024 es va celebrar a Sevilla, la novena edició del Congrés Europeu de Matemàtiques (9ECM), que organitza la Societat Europea de Matemàtiques (EMS) cada quatre anys. Aquest és el segon esdeveniment de matemàtiques més gran del món. L'any 2000, la SCM ja n'havia organitzat la 3a edició. La SCM hi va participar donant suport a l'organització de 9ECM, com a membre del comitè d'honor i del comitè científic local. A més, a la zona dels expositors, l'estand de la SCM va donar visibilitat internacional a algunes de les activitats de la comunitat matemàtica catalana. Els dies abans es va participar al Consell de l'EMS. Prèviament, també vam participar com a SCM al Congrés Internacional d'Educació Matemàtica (ICME15), que s'organitza en el marc de la Unió Matemàtica Internacional (IMU), que també es fa cada quatre anys i és el més gran del món. En teniu més informació a l'escrit de la presidenta en aquest mateix número.

La SCM ha donat suport a diverses activitats liderades per socis, mitjançant el fons de Promoció d'Activitats (FPA): Curves, Abelian

Varieties, and Related Topics (CAVARET), via Francesc Fité, BARCCSYN24, via Gemma Huguet, 15a edició del concurs Planter de Sondeigs i Experiments, via FME, i les XXII Jornades de treball en Mecànica Celeste, via Esther Barrabés. El pressupost total ha estat de 2.300 euros.

No voldria deixar d'esmentar com és d'important la presència, aportacions i col·laboració de la SCM en iniciatives al voltant de l'ensenyament de les matemàtiques en les diferents etapes. Tant recollint les opinions i propostes de la comunitat matemàtica catalana mitjançant enquestes i reunions amb responsables/professorat...com mantenint reunions amb responsables universitaris, del mateix Departament d'Universitats i Recerca i del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya. I la participació de la SCM en la Comisión de Educación del CEMat, que ja he esmentat anteriorment.

Tota aquesta activitat amb la voluntat de la SCM d'estendre el coneixement de les ciències matemàtiques a la societat catalana, fomentant-ne l'ensenyament i la investigació teòrica i aplicada.

Internacional

La columna de l'EMS

Judit Chamorro Servent
Membre corresponsal EMS-SCM

Aquesta columna té per objectiu proporcionar-vos un resum de les novetats més recents relacionades amb la Societat Europea de Matemàtiques (EMS).

Com és habitual, es presenten les novetats institucionals de l'EMS, els premis i reconeixements de rellevància que han estat atorgats recentment, així com els avenços en la difusió científica i comunicació. A més, s'informa sobre congressos i seminaris recents, i es facilita informació sobre on trobar futurs esdeveniments, ajuts europeus, nominacions o altres temes que considerem d'interès per a la comunitat.

Novetats institucionals de l'EMS

El passat mes de juliol va tenir lloc a Granada la reunió del Consell de l'EMS.

En aquesta reunió es van elegir o reelegir diversos membres del Consell Executiu de l'EMS: Jorge Buescu i Victoria Gould com a vicepresidents, Jiří Rákosník com a secretari, i Barbara Kaltenbacher, Adam Skalski, Susanna Terracini, Alain Valette i María Ángeles García-Ferrero com a *Members at large*, amb aquesta última com a representant de l'EMS Young Academy. Finalment, Donatella Donatelli va ser nomenada nova editora de l'EMS Magazine.