

## Report de la Junta

Inma Baldomá  
Secretària de la SCM

Ens agradaria començar aquest report amb el profund agraïment a la Junta sortint per tota la feina feta en els darrers quatre anys, així com l'ajuda rebuda en el traspàs d'atribucions. Tanmateix, la nova Junta agraeix la confiança dipositada pels socis i espera amb il·lusió afrontar els reptes que, sens dubte, sorgiran en el futur.

Dins d'aquest procés de renovació, donem la benvinguda a Antoni Guillamon, com a nou editor del butlletí; a Montse Alsina, com a nova editora del *Notícies*; a Gil Solanes, com a nou membre del comitè editorial, i a Mónica López, com a nova vocal de la Junta de la SCM.

A l'assemblea extraordinària del 7 de febrer es va presentar i votar la nova Junta de la SCM. La presidenta va fer una presentació de tots els membres de la nova Junta i va explicar les polítiques que li agradaria promocionar des de la SCM. Destaquem, d'una banda, donar més protagonisme a les nenes i dones en la ciència en general i en les matemàtiques en particular. D'altra banda, fomentar i, si és possible augmentar les relacions entre la SCM i el món de la indústria. Cal fer l'esforç de fer la SCM atractiva per a matemàtiques que no treballen en el món acadèmic. És per aquest motiu que en la nova Junta s'ha incorporat la figura del vocal d'Indústria, lloc que ocupa Aleix Ruiz de Villa.

També en aquesta assemblea extraordinària el president sortint, Xavier Jarque, va fer un informe complementari a l'assemblea ordinària del 29 de novembre de 2018, en el qual va informar que s'havia signat un conveni de reciprocitat amb la Unione Matematica Italiana amb l'objectiu de reforçar els lligams entre totes dues societats. Tanmateix, va recordar que el Comitè Espanyol de Matemàtiques (CEMAT) té 4 cadires de representació dins la Internacional Mathematical Union (IMU) i que la SCM disposa d'una d'elles.

Passem ara a detallar les activitats dutes a terme des de llavors. Pel que fa a les accions

de representació, el 14 de febrer va tenir lloc a l'IEC la Jornada del Dia de la Dona i la Nena a la Ciència amb el suport de la BGSMAH; podeu veure uns articles per a Dones a Xarxa a <http://www.donesenxarxa.cat/dia-internacional-de-la-dona-8m>. El 23 i 24 de març va tenir lloc la reunió de presidents/presidentes de societats matemàtiques de l'EMS a Berlín. La SCM va ser convidada a anar a la presentació de «Informe de impacto socioeconómico de las matemáticas» a Madrid. En aquest mateix acte va tenir lloc la taula rodona «Las matemáticas: vector estratégico del desarrollo económico», presidida per la ministra d'Indústria i Turisme, amb participació de Dolors Herbera. També va assistir al lliurament de premis de Lliurament MMACA el 3 d'abril.

En l'apartat de secundària cal destacar que, el 21 de març del 2019, es van dur a terme les proves Cangur, amb 124.889 participants, xifra que representa un 10% més de participació que en l'edició anterior. El lliurament dels premis de la prova Cangur 2019 i d'altres concursos organitzats per aquesta societat va tenir lloc el 27 de maig al Teatre Poliorama. L'acte va estar presidit pel secretari general de Polítiques Educatives, Carles Martínez, i hi van intervenir el president de l'Institut d'Estudis Catalans, Joandomènec Ros, i el vicepresident de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona, Gerard Gómez. A més, també s'ha engegat la convocatòria per a l'admissió en la promoció d'Estalmat Catalunya.

S'han concedit els Premis Sant Jordi 2019 de l'IEC. Dins d'aquests premis, la SCM, com a filial de l'IEC, convoca dos premis anuals, Emmy Noether, al millor treball de fi de grau, i Évariste Galois, al millor treball de fi de màster, així com un de biennal, Albert Dou, que premia els treballs que contribueixin a fer visible la importància de la matemàtica en el nostre món. El premi Emmy Noether ha estat *ex aequo* per a Abel Hernández i Eduard Vilalta pels

treballs *Renormalization in complex dynamics* i *Teoria K per C-àlgebres: la successió exacta cíclica de sis termes*, respectivament. A més, Sergi Burniol ha rebut una menció especial per *Càlcul del grup de Selmer en famílies de corbes el·líptiques*. Respecte al premi Évariste Galois, l'ha guanyat Robert Cardona amb el treball *Singular symplectic manifolds and integrable systems* i Clara Cufí ha rebut un accèssit per *The parameterization method for invariant manifolds associated to parabolic points*. El premi Albert Dou 2018 ha estat concedit a Jaume Coll pel monogràfic *Políedres i papiroflèxia modular*.

L'acte de lliurament dels premis mencionats va tenir lloc el 30 d'abril a l'IEC.

En l'apartat econòmic, informem que s'han concedit els ajuts del fons de Promoció d'Activitats de la SCM, amb un pressupost total de 3.000 euros. Es resol concedir les ajudes a Marc Montala (Jipi), Bernat Ancochea (Hem estat fent GeoGebra), Lourdes Roder (planter sondejos i experiments), Narcís Coll i Marta Fort (Trobades de Geometria Computacional), Carme Cascante (Barcelona Analysis Conference), Santiago Zarzuela (*follow-up* IRTACTA) i Montse Alsina (*Les matemàtiques i la vida en STEAM*).

Les últimes paraules d'aquest *report* són per a l'Albert Ruiz, que ha informat els socis durant els darrers anys de les activitats de la Junta. Gràcies, Albert.

## Quatre anys com a president de la SCM

Xavier Jarque  
Universitat de Barcelona

*La Societat Catalana de Matemàtiques, filial de l'Institut d'Estudis Catalans adscrita a la secció de Ciències i Tecnologia, continua les activitats de la secció de Matemàtiques de la Societat Catalana de Ciències, que fou fundada per l'Institut l'any 1931. Les finalitats de la Societat Catalana de Matemàtiques són: el conreu de les ciències matemàtiques, l'extensió del seu coneixement en la societat catalana, el foment del seu ensenyament i de la seva investigació teòrica i aplicada, així com la publicació de tota mena de treballs que s'adeqüin a aquests objectius.*

### *Article 2 dels Estatuts de la SCM*

Com potser ja sabeu aquells que llegiu el la *SCM/Notícies*, gairebé sempre que faig un escrit, m'agrada contextualitzar-lo (tinc la mateixa inquietud o necessitat quan explico matemàtiques a l'aula: m'agrada posar nom als teoremes i m'agrada explicar alguna cosa, ni que sigui una anècdota de l'autor).

Fa unes setmanes, l'editor del *Notícies* em va demanar si volia escriure un breu comentari com a *past president*. M'hi poso avui, dia 3 de maig, en el trajecte de tren de Sant Sadurní d'Anoia, poble on visc, a Barcelona, on treballo. Potser el podré retrobar a la tarda en el trajecte

invers, però avui hi ha manifestació a Barcelona (maleïda Junta Electoral Central!, vull votar lliurement ja!) i no sé pas si tornaré amb tren. Demà, dissabte, farem un dinar a casa amb la junta *petita* de la SCM per, d'alguna manera, dir adeu a uns anys tan intensos tot brindant amb un cava Recaredo.

Vaig assumir la presidència el mes de novembre del 2014, just uns mesos després que aterrés també a Sant Sadurní d'Anoia provinent de Salou, on havia residit amb la família durant la darrera dècada. Per tant, el segon semestre del 2014 va ser molt intens emocionalment i ple de canvis i novetats. Bon inici.

Només tinc mostres infinites d'agraïment. Haver pogut compartir el govern de la SCM amb un equip magnífic de persones (la Iolanda, l'Enric, la Natalia i els Alberts, Avinyó i Ruiz) i amb tota la gentada d'amics de la SCM, que fan una feina ingent, ha estat un plaer. Hem treballat força i hem passat moments delicats, però assumir la representació institucional de la comunitat matemàtica catalana ha estat un honor.

La SCM és la suma de moltes inquietuds. La curiositat és la base del coneixement matemàtic i les persones curioses són inquietes. És la suma d'esforços i voluntats focalitzades