

## La columna de l'EMS

Eva Miranda

Universitat Politècnica de Catalunya

Membre corresponsal EMS-SCM

En aquesta edició destaquem:

- **Yves Meyer, premi Abel 2017.**

El dia 21 de març l'Acadèmia Noruega de Ciències i Lletres va concedir el premi Abel 2017 a Yves Meyer, de l' École Normale Supérieure Paris-Saclay, França, «pel seu paper clau en el desenvolupament de la teoria d'ondetes». Yves Meyer, de 77 anys, ha estat el líder visionari en el desenvolupament d'una teoria que es troba a la intersecció de les matemàtiques, la tecnologia de la informació i la computació. La teoria d'ondetes s'ha aplicat a diversos escenaris, com ara l'anàlisi harmònica, la compressió de dades, el cinema digital i fins i tot la recent detecció d'ondes gravitacionals del projecte LIGO. Yves Meyer va rebre el premi del rei Harald V a Oslo el proppassat dia 23 de maig. El premi és una proposta del comitè Abel que es va reunir per darrer cop a l'Institut d'Estudis Catalans, sota els auspícis de la Societat Catalana de Matemàtiques (<http://abelinbcn.espaies.cat/>).

- **Janós Kollár i Claire Voisin, premi Shaw 2017.**

El premi Shaw en ciències matemàtiques 2017 es va concedir *ex aequo* a **János Kollár** (Universitat de Princeton) i **Claire Voisin** (Collège de France) pels «seus resultats remarcables en àrees centrals en geometria algebraica que han transformat el camp i donat la solució de problemes oberts des de fa molt temps que semblaven inassolibles». <http://www.shawprize.org/en/shaw.php?tmp=3&twoid=104&threeid=268&fourid=510>

Claire Voisin és la primera dona matemàtica que aconsegueix el premi que es va constituir l'any 2004. La llista de tots els premiats la teniu disponible aquí: <http://img.tvb.com/shawprize/upload/en/1an2g1h75yrb.jpg>

Claire Voisin ens visitarà properament a Barcelona amb ocasió de la seva participació com a conferenciant al Col·loqui FME-UPC el novembre del 2017.

- **ICM2022.**

El Congrés Internacional de Matemàtiques ICM 2022 tindrà lloc a Europa després de setze anys! Encara no es coneix la seu de l'ICM 2022 però les úniques ciutat candidates són París i Sant Petersburg.

- **Trobada Societat Matemàtica d'Edimburg i Societat Matemàtica Catalana.**

Els dies 27, 28 i 29 de setembre de 2017 es farà la trobada conjunta de la societat catalana d'Edimburg i la Societat Catalana de Matemàtiques a Edimburg. Els conferenciants plenaris d'aquesta trobada són Pere Ara (Universitat Autònoma de Barcelona), Marta Casanelles (Universitat Politècnica de Catalunya), Natalia Castellana (Universitat Autònoma de Barcelona), Ernesto Estrada (Universitat de Strathclyde), Xiaoyu Luo (Universitat de Glasgow) i Stefaan Vaes (KU Leuven) i, també, una *public lecture* a càrrec d'Àlex Arenas (Universitat Rovira i Virgili).

A més d'aquestes conferències plenàries s'han convocat nou sessions especials.

Trobareu més informació a l'enllaç: <http://icms.org.uk/workshops/EMSSCM#programme>

- **Fes-te soci de l'EMS.**

Encara no ets soci de l'EMS? La Societat Europea de Matemàtiques té acords de reciprocitat amb diverses societats matemàtiques europees. La quota per ser soci de l'EMS és de 25 euros anuals per als socis de la SCM <http://euro-math-soc.eu/individual-members>.

Si ets soci de l'EMS et beneficiaràs dels avantatges dels socis de la Societat Europea i, a més, rebràs una còpia de la revista *Newsletter of the European Mathematical Society*, que es publica quatre cops a l'any. Recorda que si ets estudiant et pots fer membre de l'EMS sense pagar la quota durant tres anys. Més informació al web: <http://www.ems.org>.

- **Posicionament de l'EMS en qüestions polítiques.**

- El president de l'EMS, Pavel Exner, expressa la seva preocupació per l'ordre executiva del Donald Trump Travel Ban: <http://euro-math-soc.eu/news/17/01/31/ems-president-trumps-executive-order>.
- L'EMS s'ha adherit a la carta oberta sobre les polítiques als Estats Units sobre restriccions en immigració, així com els canvis en política científica: <http://www.euroscience.org/news/press-release-open-letter/>

- **Crides obertes.**

- Crida oberta per les ERC Advanced Grants: data límit 31 d'agost de 2017. Més informació a <https://erc.europa.eu/funding/advanced-grants>.
- Beques postdoctorals Marie Curie. Convocatòria oberta fins al 17 de setembre de 2017. Més informació a: <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/msca-if-2017.html>
- Programa PRIMA per a dones en matemàtiques que es trobin en les fases inicials de la carrera acadèmica: <http://www.snf.ch/en/funding/careers/prima/Pages/default.aspx>
- Anuncis d'ofertes de treball a diversos nivells a la plataforma math hire <https://mathhire.org/>.

- **Butlletí de la Societat Matemàtica Europea.**

- Tenui a la vostra disposició de manera gratuïta tots els números de la revista *Newsletter of the EMS* a: [http://www.ems-ph.org/journals/all\\_issues.php?issn=1027-488X](http://www.ems-ph.org/journals/all_issues.php?issn=1027-488X)

- **La Societat Matemàtica Europea a les xarxes socials.**

Recordem els canals de la Societat Matemàtica Europea:

- Facebook: <https://www.facebook.com/EMSnewsletter>
- Twitter: <https://twitter.com/EMSnewsletter>
- GooglePlus: <https://plus.google.com/u/0/+EuromathsocEurope>

- **Altres informacions.**

- 2018, Any de la Biologia Matemàtica: <http://www.euro-math-soc.eu/year-mathematical-biology-2018/>
- Segona edició del premi de la Unió Matemàtica Italiana, UMI. La Unió Matemàtica Italiana convoca un premi de 4.000 euros per a un monogràfic en matemàtiques (data límit 31 d'octubre de 2017). Més informació: <http://umi.dm.unibo.it/2017/01/31/book-prize-of-the-unione-matematica-italiana-new-announcement/>
- 19th ÖMG Congress and Annual DMV Meeting. Les societats matemàtiques austriàques i alemanyes organitzen un congrés conjunt cada quatre anys. El congrés conjunt tindrà lloc de l'11 al 15 de setembre de 2017. <http://oemg-dmv-2017.sbg.ac.at/>

Vull acabar aquesta columna de l'EMS amb una nota personal.

La propera columna l'escriurà el nostre company Martí Lahoz de la Universitat de Barcelona, que a partir d'ara actuarà com a membre corresponsal de l'EMS i, en particular, redactarà aquesta columna.

Aaprofito aquesta ocasió per agrair a l'anterior president de la SCM, Joan Solà-Morales, que em va proposar ser membre corresponsal de la SCM a l'EMS l'any 2011. En principi, jo era reticent a assumir aquesta nova responsabilitat no per falta de motivació sinó per falta de temps, però ara li ho agraeixo efusivament. Ha estat una experiència molt gratificant i enriquidora. També vull donar les gràcies a Marta Sanz (anterior presidenta de l'EMS), per les converses sobre temes d'interès a la Societat

Matemàtica Europea; i a Carles Casacuberta, per compartir amb mi la seva dilatada experiència en qüestions de la Societat Matemàtica Europea i donar-me sempre molts bons consells. Finalment, agraeixo la col·laboració i la paciència dels editors de la *SCM/Notícies*

durant aquests anys: Enric Ventura, Xavier Jarque i Albert Avinyó. Una menció especial a Xavi Jarque per tot el seu suport com a president de la SCM!

Segueix a la vostra disposició i us deixo en bones mans. Bona feina, Martí!

## Reunió de presidents de les societats filials de l'EMS

Xavier Jarque  
President de la SCM

Com cada any, en cap de setmana, s'ha fet la trobada de presidents de les societats de matemàtiques membres de l'EMS (vegeu <http://euro-math-soc.eu/meetings-presidents>).

La idea és organitzar una trobada anual de tots els membres, representats pel seu president o per la persona que el president designi, per informar dels temes del dia a dia de l'EMS i proposar debats tant d'actualitat com de política científica i matemàtica. La trobada, doncs, no pren decisions executives, només és informativa i de debat. Les qüestions executives corresponen al comitè executiu i al Council (és a dir, l'assemblea) que es reuneix cada dos anys. La propera trobada del Council serà el 2018 i la següent el 2020, coincidint amb l'European Congress of Mathematics d'Eslovènia.

Malgrat que, com dèiem, la trobada de presidents no és executiva penso que és una gran idea i enforteix els lligams entre les diferents societats i cohesiona l'EMS. Aquest any ha estat a Lisboa, convidats per la Societat Matemàtica Portuguesa (SMP) en el mateix lloc on es va fer la primera trobada de presidents de l'EMS. També com cada any, la trobada comença el dissabte al migdia i s'acaba diumenge a l'hora de dinar. La reunió van tenir lloc al museu de la Fundação Calouste, molt a prop de la plaça Espanya a Lisboa. L'edifici de la fundació té com a peça més representativa un quadre (o si voleu una obra d'art en un sentit més ampli) d'Almada Negreiros, en què l'autor juga amb diverses figures geomètriques i raons numèriques per plasmar la seva obra. Podeu veure'n informació a <https://gulbenkian.pt/almada-comecar/en/>. Just abans de sopar un estudiós de la seva obra en col·laboració amb un professor de la Universidade de Lisboa van explicar el valor artístic i matemàtic de la seva obra (vegeu la fotografia).

L'acte d'obertura de la reunió va ser a càrrec de Manuel Heitor, enginyer mecànic i ministre de Ciència, Tecnologia i Ensenyament Superior. Després, el president de la SMP, Jorge Buesco, va fer una presentació de la societat. Ens va explicar que va ser fundada el 1940 i actualment té un 800 socis (com la SCM!) dels quals majoritàriament són professors universitaris però també s'hi compten professors d'ensenyament obligatori que alhora tenen la seva pròpia organització (la FEEMCAT portuguesa, per dir-ho d'alguna manera). L'any 1937 va sortir el primer volum de la *Revista Portugalia Matematica*, la revista de recerca de la societat, actualment en el tercer quartil del JCR. També publicuen un butlletí i una gaceta. Una activitat rellevant que tenen és l'organització de l'Olimpíada Matemàtica fase portuguesa, i de fet el proper 2018 organitzaran (amb la RSME) l'Olimpíada en la fase iberoamericana.



Un cop feta aquesta presentació el president de l'EMS, Pavel Exner, va començar el seu informe. Va ser llarg i només comentó aquells aspectes que crec que tenen més interès per als lectors de la *SCM/Notícies*.

- L'EMS rep darrerament força peticions de suport a qüestions de caràcter més polític