

- **Premi Internacional d'Estadística a B. Efron**

El Premi Internacional d'Estadística ha estat atorgat a Bradley Efron, professor d'estadístiques i de ciències de dades biomèdiques a la Universitat de Stanford, en reconeixement al *bootstrap*, un mètode que va desenvolupar el 1977 per avaluar la incertesa dels resultats científics i que ha tingut un impacte extraordinari en moltes àrees de la ciència.

- **Sir Michael Atiyah**

El professor Sir Michael Atiyah, president de la Societat Matemàtica de Londres (LMS), va morir l'11 de gener a l'edat de 89 anys. En podeu veure l'obituari aquí: <http://tinyurl.com/yxkrp38e>

- **Educació en matemàtiques**

A l'última *Newsletter* podem trobar dues notícies sobre l'educació en matemàtiques:

- La columna de la Comissió Internacional sobre la Instrucció Matemàtica (ICMI) que ha llançat el 25è estudi: https://www.ems-ph.org/journals/show_pdf.php?issn=1027-488X&vol=6&iss=112&rank=13

- Una notícia sobre el sistema hongarès per identificar, donar suport i desenvolupar el talent matemàtic dels nens en edat escolar. https://www.ems-ph.org/journals/show_pdf.php?issn=1027-488X&vol=6&iss=112&rank=12

- **Convocatòries**

Les convocatòries següents estan obertes:

- Convocatòria Marie Skłodowska-Curie per a beques individuals (MSCA-IF-2019).
Termini: 11 de setembre del 2019.
<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-if-2019.html>
- Convocatòria ERC Advanced Grant (ERC-2019-ADG).
Termini: 29 d'agost del 2019.
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/erc-2019-adg.html>
- Convocatòria ERC Proof of Concept (ERC-2019-PoC).
Termini: 19 de setembre del 2019.
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/erc-2019-poc.html>
- Convocatòria Marie Skłodowska-Curie per al cofinançament de programes regionals, nacionals i internacionals (MSCA-COFUND-2019).
Termini: 26 de setembre del 2019.
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/msca-cofund-2019.html>

Trobada de presidents de la European Mathematical Society

Dolors Herbera

Presidenta de la SCM

Els dies 23 i 24 de març es va celebrar a Berlín l'**EMS Meeting of Presidents 2019**. La trobada va ser a la Universitat Tècnica de Berlín. L'organització va anar a càrrec de dues societats alemanyes: la Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV) i la Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM).

La trobada es va iniciar amb la benvinguda del nou president de l'EMS, Volker Mehrmann. Entre les informacions que va donar destaca la informació sobre l'anomenat **Plan S²** que és una iniciativa promoguda per un conjunt d'organitzacions de diversos països especialitzades a donar fons per a recerca i que té el suport del Consell Europeu d'Investigació, per tal de

²<https://www.coalition-s.org/about/>

³<https://euro-math-soc.eu/system/files/news/EMS-PED-0A-PlanS.pdf>

garantir que el 2021 tota la recerca feta amb finançament públic sigui en accés obert. L'EMS ha publicat una declaració³ força crítica amb alguns aspectes del Plan S i que destaquen la particularitat de la recerca en matemàtiques respecte a altres àmbits del coneixement.

Durant la trobada també es va discutir com incorporar gent jove dins de l'estructura de funcionament de l'EMS. Essencialment es va discutir la idea de tenir una *junta júnior* que fes les seves propostes d'activitats, però encara cal acabar de madurar la manera precisa d'implementar-ho, això.

Aquest tipus d'esdeveniments permeten conèixer qui són i què fan les altres societats de matemàtiques dels diferents països europeus. L'intercanvi d'idees i experiències és molt ric i encoratjador.

Les dues societats alemanyes amfitriones van fer presentacions explicant la seva història i objectius. També ho van fer la Slovensko Društvo za Diskretno in Uporabno Matematiko (Eslovènia), amb la qual la SCM ha signat recentment un conveni de reciprocitat, i la Hrvatsko Matematičko Društvo (Croàcia).

Les dues societats matemàtiques franceses Société Mathématique de France (SMF) i Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI) van fer presentacions molt interessants en què van explicar les seves activitats més recents. La presentació de la SMF va fer molt d'èmfasi en l'ampliació del Centre International de Conférences Mathématiques a Marsella i les possibilitats que això obre per organitzar esdeveniments. De la presentació d'activitats de la SMAI em va cridar particularment l'atenció el Forum Emploi Maths⁴, organitzat com una fira d'ofertes de treball per als joves matemàtics.

També va ser molt enriquidora la presentació de l'associació European Women in Mathematics, que té com a principal objectiu ajudar a visibilitzar les dones dins del món de les matemàtiques i detectar els problemes particulars que poden dificultar el desenvolupament de la seva carrera científica. En la seva presentació, Elena Resmerita (Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, a Àustria), va emfatitzar la dificultat que representa reprendre

una carrera en recerca trencada, per exemple, per la maternitat.

Els organitzadors de l'8th European Congress of Mathematics, que se celebrarà el juliol del 2020 a Portorož (Eslovènia) van explicar com anaven els preparatius. Vam tenir la primícia de saber que la comunitat matemàtica catalana estarà representada per Xavier Cabré (UPC) com a conferenciant plenari, i Eva Miranda (UPC, BGSMath, ICEMAT, Observatoire de Paris) com a conferenciant invitada. Enhorabona a tots dos.

Tomás Chacón (Universitat de Sevilla) va presentar el proper International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICI-AM 2019), que es farà al mes de juliol a València.

Ivan Fesenko (Universitat de Nottingham, Universitat Estatal de Sant Petersburg) va fer dues presentacions. En la primera, va explicar com anaven els preparatius de l'ICM 2022, que es farà a Sant Petersburg. La segona va deixar el públic força encuriolit; després de mostrar la seva preocupació per la compartimentació que pateixen les matemàtiques i que fa perdre perspectiva del que ell va anomenar «l'arbre de les matemàtiques», Fesenko va anunciar la creació d'un institut de matemàtiques d'un nou tipus amb l'ànim de resoldre aquest problema.

Si voleu saber més sobre qualsevol dels temes exposats, a la pàgina web de la trobada⁵ podeu baixar-vos les presentacions que es van fer.

Les activitats van acabar amb un discurs del president de l'EMS, Volker Mehrmann. Mehrmann va fer una crida a treballar perquè els matemàtics siguem políticament influents. Per aconseguir-ho, va dir, cal pensar les matemàtiques com una unitat; no té sentit que les diverses àrees d'aquesta disciplina lluitin entre si. L'EMS vol fer una declaració de visió i acció, i se'ns va demanar a cada una de les societats que hi contribuíssim amb un escrit sobre la nostra missió.

L'EMS Meeting of Presidents 2020 es farà a Portorož, paral·lelament a l'ECM2020. La SCM hi participarà.

⁴<https://www.2019.forum-emploi-maths.com>

⁵<https://euro-math-soc.eu/ems-meeting-presidents-tu-berlin-march-23-24-2019>