SOCIETAT CATALANA DE MATEMÀTIQUES
Filial de l'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS
Carrer del Carme, 47 – 08001 Barcelona – Telèfon 933 248 583
Fax: 932701180 – c/e: scm@iec.cat – http://scm.iec.cat

L'assemblea es reuneix a la sala Pere i Joan Coromines de la seu de l'Institut d'Estudis Catalans, amb l'ordre del dia següent:

1. Aprovació, si escau, de l'acta de l'assemblea anterior.
2. Informe del President sobre activitats fetes i programades.
3. Informe econòmic i tancament de comptes de 2014.
4. Actualització de quotes i pressupost per al 2016.
5. Torn obert de paraules.

1 Aprovació, si escau, de l'acta de l'assemblea anterior

El president de la SCM, Xavier Jarque Ribera, dóna la benvinguda als assistents. En començar l'assemblea s'aprova l'acta de l'assemblea del 2014.

2 Informe del President sobre activitats fetes i programades

El president presenta un informe amb les dades actuals i les activitats realitzades per la Societat agrupades per seccions:

- *Secundària i batxillerat (i primària):* Enguany s'ha celebrat la vintena edició dels premis Cangur. Aquesta edició ha comptat amb dues modalitats:
  La destinada als estudiants de 3er, 3rt d'ESO, 1er i 2on de Batxillerat, amb la participació d'uns 20000 estudiants i celebrada a les diferents seus oficials, amb el desplaçament dels alumnes.
  La destinada als estudiants de 5e i 6e de primària, on els estudiants feien la prova als seus centres. Aquesta nova modalitat ha comptat amb la participació d'uns 18000 estudiants.
  L'entrega de premis va ser al Paraninf de la Universitat de Barcelona, amb la presència del Rector de la UB i la Consellera d'Educació.

L'edició del 2016 es farà el 7 d'abril i hi ha previstes novetats: ampliar els exàmens als cursos de 1er i 2on d'ESO. Aquesta reestructuració es farà dividint els sis nivells en tres grups: el primer (5è, i 6è de primària) i el segon (1er, 2on i 3er d'ESO) realitzaran els exàmens als seus centres, mentre que el tercer (4rt d'ESO, 1er i 2on de Batxillerat) es desplaçaran a les seus habituals. Aquesta ampliació afegeix dificultat de logística, especialment a la correcció dels exàmens, pel que s'ha demanat pressupostos a empresses per a externalitzar-la.

La fase catalana de la Olimpíada Catalana va ser al desembre de 2014, i la fase espanyola el març del 2015 a Badajoz. Per l'edició del 2016 cal destacar que la fase Espanyola es farà a Barcelona del 31 de març al 4 d'abril.

Entre els altres concursos dirigits a primària i secundària en que la SCM ha col·laborat hi ha els Problems a le'sprint, Marató de problemes i la Copa cangur.

La SCM també ha col·laborat amb activitats formatives per a joves:
ESTALMAT amb el patrocini de la Fundació Cellex, la Caixa i la Generalitat de Catalunya. Els estudiants assisteixen a activitats durant 2 cursos i s'estan realitzant les edicions del 2014-16 i 2015-17.
Bojos per les Matemàtiques, amb el mecenatge de la Fundació Catalunya la Pedrera. És un programa paral·lel a altres amb el mateix format dins el programa Bojos per la Ciència. Ara finalitza la primera edició i s'ha fet la selecció dels estudiants per a la segona, que començarà al gener de 2016.

Finalment, la SCM ha participat a l'organització del la XII Jornada d'Ensenyament de les Matemàtiques, celebrada el 3 d'octubre i hi ha previst pel juliol de 2016 el Congrés Català d'Educació Matemàtica (C^2EM).

- *Recerca (i universitats):* El president comença aquesta secció anunciant els canvis que hi ha hagut al Comitè Científic de la SCM, que actualment està format per:

Tomás Alarcón	CRM	Biologia Matemàtica
Àlex Arenas	URV	Xarxes Complexes
Carles Casacuberta	UB	Topologia
Luis Victor Dieulefait	UB	Teoria de nombres
Antoni Guillamon	UPC	Sistemes Dinàmics i Neurociència
Tere Martinez-Seara	UPC	Sistemes Dinàmics
Artur Nicolau	UAB	Anàlisi
Joaquim Ortega	UB	Anàlisi
Joan Porti	UAB	Geometria
Marta Sanz	UB	Probabilitat
Joan Solà-Morales	UPC	Matemàtica Aplicada
Enric Ventura	UPC	Àlgebra

A continuació detalla la trobada entre la Edinburgh Mathematical Society i la SCM a la seu de l'IEC a finals de maig de 2015, amb la participació d'uns

100 matemàtiques d'ambdues societats. En aquest àmbit, anuncia la trobada CSASC2016, del 13 al 16 de setembre de 2016 a Barcelona; la celebració dels segons Barcelona Mathematical Days a l'abril de 2017 i I congrés conjunt RSME-SCM-SMS (Real Sociedad Matemática Española, SCM i Swedish Mathematical Society) al juny de 2017 a Estocolm.

- *Premis:* A l'apartat de premis, s'acaba d'atorgar el Premi Barcelona Dynamical Systems, amb el mecenatge del Professor Carles Simó. Els premiats d'aquesta edició han sigut, ex aequo:

  – Alberto Enciso i Daniel Peralta-Salas com els autors de l'article "*Existence of knotted vortex tubes in steady Euler flows*", Acta Math. 214 (2015), no. 1, 61–134.

  – Marcel Guardia, Pau Martin i Tere M. Seara com els autors de l'article "*Oscillatory motions for the restricted planar circular three body problem*", Invent. Math., published online 11 April 2015, pp 1-76.

  Estan oberts els períodes per a presentar-se als premis Evariste Galois, Josep Teixidor i Ferran Sunyer i Balaguer.

- *Comunicació i publicacions:* La comunicació ha sigut mitjançant la plana web de la societat, el compte de Twittet, amb 1200 seguidors, correu electrònic i correu ordinari.

  Han aparegut números de les 4 publicacions de la societat: el número 37 de l'SCM-Notícies, el Butlletí de la SCM, el Nou Biaix i el Reports@SCM.

- *Institució:* En l'àmbit internacional, el President ha representat la SCM a la Trobada conjunta de presidents de societats europees de Matemàtiques i el 25è aniversari de la European Mathematical Society.

  En l'àmbit català, la SCM ha participat, juntament amb la Societat Catalana d'Economia, en l'organització acte conjunt de reconeixement del Professor John F. Nash (Premi Nobel d'Economia 1994 i premi Abel 2015) el proppassat 9 de novembre L'acte consistí en la conferència "Les contribucions de John F. Nash: Equilibri, Negociació, EDPs i Immersions de varietats" a càrrec dels professors Jordi Masso (UAB) i Xavier Cabré (ICREA i UPC).

El president finalitza la seva intervenció anunciant la creació d'un premi per als millors Treballs Fi de Grau en Matemàtiques. La primera edició serà pels graduats del curs 2015/16 i es farà l'entrega al mes de febrer del 2017. Per aquest curs, hi ha prevista la presentació del Premi en un acte al febrer de 2016, en un acte amb xerrades d'alumnes acabats de graduar. Encara s'han de decidir els detalls i es penjarà informació a la web de la Societat.

3 Informe econòmic i tancament de comptes de 2014

Na Mariona Petit, tresorera de la Societat Catalana de Matemàtiques en el període 2011-2014, presenta el tancament dels comptes del 2014. S'aprova per assentiment.

4 Actualització de quotes i pressupost per al 2016

Na Natàlia Castellana, tresorera, presenta la proposta de pressupost per al 2016, destacant la novetat de l'ampliació de les proves Cangur i de la celebració a Barcelona de la fase Espanyola de la Olimpíada Matemàtica. S'aprova per assentiment. Així mateix, és dóna el vist-i-plau a la pròrroga de l'import de les quotes de soci.

5 Torn obert de paraules

En Manel Udina intervé recordant que la setmana del 16 de novembre és la Setmana de la Ciència i que es farà un programa en directe el diumenge 15 de 6 a 8 de la tarda des del Museu de les Matemàtiques de Cornellà.
El President informa que hi ha una proposta de fer una sèrie de 13 programes de televisió sobre matemàtiques. És iniciativa d'un grup relacionat amb la filosofia i la comunicació i pretén parlar de les matemàtiques de la vida quotidiana. Aquesta proposta està pendent d'aprovació per la CCMA.

Albert Ruiz Cirera, Xavier Jarque i Ribera,

Secretari Vist i plau del president