ACTA DE L'ASSEMBLEA GENERAL DE SOCIS – 24 de novembre 2010

En Carles Perelló dóna la benvinguda als assistents. S'aprova l'acta de la reunió anterior i, tot seguit, l'equip directiu informa de les activitats dutes a terme durant l'any.

Informe de les activitats realitzades i programades

En Josep Lluís Solé presenta les següents conferències i trobades realitzades:

- *Conferència inaugural* del curs 2009/10 impartida per la Marta Sanz i titulada "Les possibilitats de fer diana a les trajectòries a l'atzar", l'11 de novembre del 2009, actualment presidenta electa de la Societat Europea de Matemàtiques, que la junta aprofita per felicitar pel nou càrrec.
- *Tretzena trobada matemàtica*, l'11 de juny de 2010 que aquest any duia el títol de "Joves matemàtics catalans al món" i que es va organitzar al voltant de quatre conferències convidades a càrrec de la Mercè Romero (Université de Provence Aix-Marseille, França), l'Eulàlia Nualart (Université Paris XIII, França), el Jordi Marzo (Norwegian University of Science and Technology, Noruega) i Montse Casals (Vanderbilt University, EUA).
- *Jornada de recerca de joves investigadors,* el 5 de novembre de 2010, activitat nova que es proposa donar a conèixer la recerca dels nostres joves investigadors i afavorir la coneixença i les relacions entre els matemàtics de diferents universitats. En aquesta primera edició, hi van participar un grup d'anàlisi i equacions en derivades parcials coordinat per el Xavier Tolsa, un grup de probabilitat, processos estocàstics i estadística coordinat per el Joan del Castillo, un grup de mètodes algebraics coordinat per el Pere Ara i un grup de geometria i topologia coordinat per l'Agustí Raventós i el Jaume Aguadé.

També informa de les següents activitats:

- Les activitats dutes a terme pel *Museu de Matemàtiques de Catalunya* que rep el suport de la Societat, amb dues exposicions: una a la UB del 18 d'octubre al 9 de novembre i una altra a la UPC del 17 de novembre al 17 de desembre del 2010.
- *El premi Évariste Galois* atorgat per la Societat a un treball d'investigació, bibliogràfic o d'assaig sobre matemàtiques amb una dotació de 1000 €, que aquest any ha tingut una bona resposta després d'haver fet més difusió de la informació entre els estudiants de màster. S'han rebut 9 treballs i el tribunal format per Xavier Cabré, Vicenç Navarro i Agustí Raventós va atorgar el premi a Joan Bosa Puigredon pel treball "Completacions de semigrups. Aplicació al semigrup de Cuntz".
- *El premi Albert Dou* creat aquest any per la SCM, amb una dotació de 2500 € i una periodicitat biennal ofert a "l'autor d'un treball publicat en els darrers dos any o inèdit, que contribueixi a fer visible la importància de la matemàtica al nostre món, a transmetre el coneixement matemàtic a un públic més ampli que els mateixos especialistes i a promoure tot el que pugui ajudar a l'extensió del prestigi de la matemàtica a la nostra societat". El premi ha estat un èxit de participació amb 13 treballs rebuts i es va anomenar un tribunal format per: Pilar Bayer, Yves Chevallard, Albert Florensa, Joan Girbau, Jesús Hernández i Xavier Mora (coordinador).

Finalment comenta les publicacions de l'any:

- El número 1 del volum 25 del *Butlletí de la SCM*, que enguany ha canviat d'editor en cap i en Julià Cufí substitueix l'Oriol Serra.
- El número 29 del *Notícies* del setembre 2010 que tot just avui han rebut alguns socis i que edita l'Enric Ventura.
- Les *Publicacions electròniques* de la Societat coordinades per en Josep Pla qui fa una crida als socis i sòcies perquè contribueixin a augmentar-ne el nombre.
- La nova revista d'ensenyament *Noubiaix* que es proposa abastar totes les etapes educatives i que s'edita en col·laboració amb la FEEMCAT, compartint al 50% la tasca i els costos d'edició. Al consell d'edició de la revista hi participa el Josep Pla com a coeditor en cap juntament amb la Mequè Edo de la FEEMCAT, el Manuel Udina, l'Enric Ventura i la Marianna Bosch com a representants de la SCM i el com a representants de la FEEMCAT. El primer número està en procés de correcció i s'espera que surti cap el febrer. Es preveuen dos números anuals, a l'hivern i a la tardor. S'ha preparat un conveni de cooperació entre la SCM i la FEEMCAT per una durada inicial d'un any (dos números) que està pendent de ser signat.

Un cop apuntat el tema de la revista Noubiaix, la Marianna Bosch comenta les diferents activitats organitzades per la Societat relacionades amb l'ensenyament de les matemàtiques. Es destaquen en primer lloc les activitats destinades als alumnes de secundària, que sempre impressionen per la gran quantitat de nois i noies que mobilitzen:

- *Les proves Cangur 2010*: aquest any es van pre-inscriure 22.500 nois i noies de 3r d'ESO a 2n de Batxillerat i cicles formatius, dels quals 20.447 van participar efectivament a la prova que enguany es va organitzar de manera descentralitzada a Catalunya i la Comunitat Valenciana. Afegint-hi els participants de les Balears, s'obté un total de 23.544 concursants. L'acte de lliurament dels premis va tenir lloc el dia 18 de maig de 2010 a la Sala de Congressos del Campus la Salle de la Universitat Ramon Llull i el va presidir el Conseller d'educació Ernest Maragall.
- *El concurs de relats*: que va rebre un total de 56 propostes amb la participació d'alumnes de Catalunya, Balears i País Valencià.
- *Problemes a l'esprint*: activitat convocada conjuntament per la SCM, la FEEMCAT i el Creamat en forma de quatre convocatòries segons el nivell, des de la Primària fins al Batxillerat i que va comptar amb una participació aproximada de 2900 alumnes de secundària i 500 de primària.
- *La 46ª Olimpíada matemàtica del 2010*: que va comptar amb 81 participants en la fase prèvia per via telemàtica al novembre 2009 i 71 en la fase catalana, presencial els dies 12 i 13 de desembre de 2009.
- *La 47ª Olimpíada matemàtica del 2011*: de la que tot just ara s'està celebrant la fase telemàtica amb una participació de 146 alumnes.
- *L'Estalmat* destinat a l'estímul del talent matemàtic i que enguany acull la vuitena promoció 2010-2012. S'han realitzat tres conferències durant el curs 2009/10: "Peixos, taxis i aniversaris" a càrrec de Pere Grima al febrer, "Incertesa i atzar: un passeig amable per algunes paradoxes i problemes clàssics de la Teoria de la Probabilitat" a càrrec de Josep Lluís Solé a l'abril i "Els aspectes matemàtics de les lleis electorals" a càrrec de Marta Berini al novembre.
- *Sessions d'aprofundiment en matemàtiques per a alumnes de segon cicle d'ESO*: que organitza la SCM per a alumnes participants en el Cangur i l'Olimpíada, a l'IES La Sedeta, al Departament de Matemàtiques de la UAB i a la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC.

En segon lloc es comenten aquelles activitats més enfocades a l'ensenyament i que segueixen un doble propòsit: per una banda i a nivell institucional, estrènyer els lligams entre la SCM i la FEEMCAT; per altra banda i a nivell dels socis, fer aportacions al col·lectiu de professors sobre temes relacionats amb l'ensenyament de les matemàtiques. Una d'aquestes activitats és la coedició de la revista *Noubiaix* que ja s'ha comentat. L'altra és la *Setena jornada d'ensenyament de les matemàtiques* organitzada en col·laboració amb la FEEMCAT i la Societat Balear de Matemàtiques Xeix. La jornada es va celebrar el dissabte 17 d'octubre sobre el tema "Els ordinadors a l'aula des d'infantil fins a la universitat: noves obertures i nous problemes", amb l'estructura habitual: al matí una taula rodona seguida d'un debat i quatre conferències a la tarda. Va tenir una participació d'unes 200 persones i es va desenvolupar de format molt satisfactòria.

Pel que fa als congressos internacionals on la SCM ha estat implicada, la Tere Martínez-Seara presenta el següent:

- En primer lloc, la *Joint Mathematical Conference CSASC 2010* que es va celebrar a Praga al gener 2010 en col·laboració amb les societats matemàtiques d'Àustrica, Eslovènia, Eslovàquia i República Txeca.
- En segon lloc el congrés *Emerging topics in Dynamical Systems and Partial Differencial Equations* que es va celebrar a Barcelona del 31 de maig al 4 de juny, en col·laboració amb la Societat per a les matemàtiques industrials i aplicades (SIAM), la Reial societat matemàtica espanyola (RSME) i la Societat espanyola de matemàtica aplicada (SEMA). El congrés ha estat tot un èxit, amb una participació de més de 500 persones que va superar amb escreix les expectatives, i unes xerrades plenàries sobre temes divulgatius molt interessants. La SCM recuperarà la inversió inicial realitzada.
- Finalment, la *Primera trobada matemàtica catalano-sueca* que es va organitzar seguint un suggeriment d'en Joaquim Bruna al voltant de sis grups temàtics: geometria, didàctica, equacions diferencials, anàlisi, sistemes dinàmics i matemàtica discreta.

En Carles Perelló segueix presentant les activitats i trobades amb altres societats i associacions de matemàtiques, como ara l'estand conjunt amb els altres socis del CEMat al congrés internacional de matemàtiques de Hyderabat i l'ingrés de la SCM al Centre internacional per a les matemàtiques pures i aplicades (CIMPA) dedicat a promoure la cooperació internacional en educació superior i investigació en matemàtiques per als països en desenvolupament, des del juny 2010.

La Marta Sanz es presenta com a nova presidenta de la Societat europea de matemàtiques (EMS), comenta les bones relacions entre l'EMS i la SCM i agraeix el suport que li han ofert per assumir el càrrec tant la SCM, l'IEC com la majora d'institucions relacionades amb les matemàtiques a Catalunya. També expressa la voluntat que els lligams entre l'EMS i la SCM s'enforteixin encara més durant el seu mandat, posant-se a disposició per allò que calgui.

Entrega del premi Albert Dou

El primer premi Albert Dou 2010 s'atorga a la Rosario Delgado pel seu treball: "Matemàtiques i Internet: 101 anys de Teoria de cues".

Aprovació de l'estat de comptes 2009 i del pressupost 2011

La Tere Martínez-Seara presenta l'informe comptable del 2009 que s'aprova per consens. A continuació presenta el pressupost 2011 i també s'aprova per consens.

Elecció de la nova junta

Es presenta una candidatura formada per:

Joan Solà-Morales i Rubió (president)
Joaquim Ortega i Cerdà (vice-president)
Mercè Farré i Cervelló (secretària)
Mariona Petit i Vilà (tresorera)

Els candidats presenten el seu programa i es procedeix a la votació. La nova junta queda elegida obtenint els següents resultats: d'un total de 106 vots vàlids i un de nul, 103 a favor, un en contra i dos en blanc.

Torn obert de paraules

En Joaquim Bruna proposa que la SCM present activitats per estar present a la Setmana catalana de la ciència.

Sense més temes a tractar es dóna per finalitzada l'assemblea.

Marianna Bosch
Secretària