

Exposició “100 anys d’Einstein a Barcelona”

Roberto Rubio,
professor de la UAB, representant de la SCM al comitè assessor de l’exposició

Des de la SCM hem col·laborat en l’assessorament per a l’exposició “100 anys d’Einstein a Barcelona”, per a commemorar la visita d’Albert Einstein a Barcelona el 1923, en què va donar un curs de tres lliçons al Saló Daurat del Palau de la Diputació de Barcelona (actualment, de la Generalitat), en aquell moment seu de l’IEC.

Un projecte col·lectiu

L’exposició ha estat comissariada per Antoni Roca (UPC), qui s’ha encarregat de la redacció dels textos, tenir cura de cada detall del disseny i incorporar totes les idees i suggeriments que li feiem des del comitè assessor. En aquest comitè, que va començar a reunir-se el novembre de 2022 (i encara ens queda alguna reunió més), han estat representades la SCF amb Víctor Grau i Jordi Mazón, la SCQ amb Consol Blanch i Pere Grapí, la SCHCT amb Carles Puig, la SECCT amb el mateix Antoni Roca, la SCM amb Ignasi Mundet i qui escriu aquestes línies, Roberto Rubio.

Activitats realitzades

L’exposició va ser inaugurada el 3 de març per Àngel Messeguer, secretari general de l’IEC, i Antoni Roca al claustre de l’IEC. Va ser precedida per la jornada “Einstein i l’actualitat de les seves contribucions”, en la qual la SCM va tornar a estar present de la mà de Sebastià Xambó (UPC), qui va obrir la jornada amb la conferència «Einstein i les matemàtiques». També hi van parlar Luis Navarro (UB) sobre «Albert Einstein i el mètode científic» i Carme Jordi (UB) sobre «La curvatura de l’espai».

Un dels actes més especials al voltant de l’exposició va estar la reproducció del sopar privat que Einstein va gaudir a casa de Rafael Campalans. Hi van ser presents descendents de Campalans i d’Esteve Terradas. L’acte fou encapçalat per la presidenta de l’IEC, Teresa Cabré, i el delegat territorial a Barcelona del Govern de

la Generalitat, Joan Borràs, i també hi van participar membres de la nostra societat filial. El menú incloïa menjar tradicional català sota els noms de Llagostins i musclos a la Gauss amb salsa maionesa en el periheli, Faves a la Lorentz transformades a la catalana o Faisà platejat a la Minkowski en quatre dimensions. Aquells que aquest abril van tornar a gaudir-lo, cent anys després, van comptar amb unes postres extres, una figura gegant de xocolata d’Einstein a repartir entre els cent assistents. El sopar va ser impulsat per Pere Castells, de l’Associació Catalana de Ciències de l’Alimentació (ACCA), filial de l’IEC.

L’exposició continua fins al gener de 2024

Després d’una pausa estiuenca, durant la qual el centenari s’ha continuat commemorant amb un curs a la Universitat Catalana d’Estiu a Prada, l’exposició tornarà a obrir les portes a mitjans d’octubre i fins al gener del 2024. En aquesta segona part tindran lloc les visites guiades als centres de secundària i batxillerat que així ho han sol·licitat a la pàgina web de l’IEC.



Fragment de l’exposició Einstein a l’IEC

Si voleu saber més sobre el que Einstein va fer entre el 22 de febrer i l’1 de març de

1923, sobre les seues contribucions científiques o sobre la seua vida i trajectòria, no dubteu a apropar-vos a l'IEC de dilluns a divendres de 10 h a 18 h. I si no hi arribeu a temps, sempre podreu descarregar-vos de franc el llibre

“Quan Albert Einstein passejà per la Rambla (1923)”, publicat en la nova col·lecció “Societat UPC” i escrit, amb ocasió d'aquest centenari, pel mateix Antoni Roca.

39th European Workshop on Computational Geometry

Clemens Huemer

Universitat Politècnica de Catalunya

Del 29 al 31 de març de 2023 va tenir lloc a Barcelona, al Campus Nord de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el 39è congrés europeu de geometria computacional (EuroCG'23). Aquest congrés, que se celebra anualment, reuneix investigadors de l'àmbit de la Geometria Computacional i d'àrees properes, tant aplicades com teòriques, per presentar els avenços més recents d'investigació.

L'any 1998 el nostre grup de recerca en Geometria Discreta, Combinatòria i Computacional a la UPC ja va organitzar aquest congrés a Barcelona. Ha sigut un projecte emocionant tornar-lo a organitzar a Barcelona vint-i-cinc anys després. L'equip organitzador de l'edició actual ha sigut format per Andrea de las Heras, Guillermo Esteban, Delia Garijo, Clemens Huemer, Fabian Klute, Mercè Mora, Nicolau Oliver, David Orden, Irene Parada, Carlos Seara i Rodrigo Silveira.

Al congrés hi va haver 116 participants, dels quals 62 eren estudiants. Per a molts d'ells era una de les primeres ocasions per presentar els seus resultats de recerca. També hi va haver participants amb carrera científica molt destacada a l'àmbit de la Geometria Computacional.

Estem molt contents d'haver comptat amb els conferenciants convidats Sergio Cabello (Universitat de Ljubljana, Eslovènia), Alberto Márquez (Universidad de Sevilla) i Evanthia Papadopoulou (Universitat della Svizzera italiana). Cabello va impartir la conferència “Tres problemes oberts”, on va presentar resultats sobre els temes “Volum esperat del quadre delimitador estocàstic”, “Coincidència màxima en gràfics de disc unitari o gràfics quadrats unitaris”, i “Resiliència de barrera”. Márquez va impartir la conferència “Trobada de la teoria dels grafs amb la geometria”. Papadopoulou va

impartir la conferència “Grafs tipus Voronoi abstractes i aplicacions”.

En el congrés també s'han presentat els 63 treballs acceptats a EuroCG'23. S'ha atorgat un premi a la millor presentació d'un estudiant, que es va votar entre els participants del congrés. El guanyador ha sigut Max van Mulken (Eindhoven University of Technology) amb el treball “Aproximació de densitat per a grups cinètics”.

Dins de les activitats socials del congrés hem volgut apropar els participants a la història de Catalunya, i s'han ofert visites guiades pel centre de Barcelona. En particular, una visita pel Barri Gòtic i una visita pel barri del Born, organitzat per Barcelona Turisme. Pau Mir, del Departament de Matemàtiques de la UPC, va fer una visita guiada pel centre de Barcelona amb el títol “Història i matemàtiques a la ciutat”. Els participants del congrés també podien triar la visita al Barcelona Supercomputing Center.

Es pot trobar més informació sobre aquest congrés al web.

Creiem que el 39è congrés europeu de geometria computacional ha sigut exitós, i agraïm el suport rebut de la SCM per organitzar-lo.



Fotografia de grups dels participants al congrés