

Per acabar, dues anècdotes de la biografia de Nash, ben representatives de la seva genialitat, que van explicar els oradors. La primera és que Nash va començar els estudis universitaris l'any 1945, i, sorprenentment, a l'àrea d'enginyeria química, on va romandre només un any. Però, tot i el retard d'aquest any, l'any 1950 ja va llegir la seva tesi doctoral. En cinc anys, doncs, va fer molta feina! La segona anècdota és en realitat molt semblant: a mitjan la dècada del 1950 va visitar l'Institut Courant de Nova York i va preguntar a Louis Nirenberg, amb molta ingenuïtat segons explica aquest darrer, referències sobre un problema en equacions en derivades parcials que ell tenia entès que era molt important, i que romania sense solució. Era el problema de regularitat que hem esmentat més amunt. El cas és que Nirenberg li va fer una breu introducció al problema (i es diu que també una breu introducció a les EDP) en dues sessions, i posteriorment el va perdre de vista. Fins que al cap d'uns tres

mesos va tornar a aparèixer Nash al seu despatx per dir-li que ja tenia la solució!

Finalment encara una altra petita pinzellada més sobre Nash i la seva manera de ser, que no es va tractar el dia d'aquestes conferències, però que el Xavier Cabré va explicar-me uns dies abans. L'any 1957, Nash va dirigir una carta personal a l'aleshores director de l'Institut d'Estudis Avançats de Princeton, J. Robert Oppenheimer. La carta val la pena de llegir: en primer lloc, s'excusa per haver tingut una actitud que ell mateix qualifica d'agressiva en una conversa recent entre els dos sobre la fonamentació de la mecànica quàntica, i, en segon lloc, s'expressa de manera molt crítica sobre les posicions de molts especialistes, que qualifica de dogmàtiques, en la presentació d'aquesta teoria. Recomano al lector interessat que busqui el text de la carta, per exemple, a la revista *The Institute Letter* de l'IAS, en el número d'estiu del 2015 (que es pot trobar a la xarxa).

Joan Solà-Morales
Universitat Politècnica de Catalunya

BGSMath Junior Meeting

Com tots sabeu, durant aquests darrers anys, els grups de recerca en matemàtiques de l'àrea de Barcelona han iniciat un projecte de col·laboració: BGSMath. La naturalesa d'aquesta iniciativa es fonamenta en una gran varietat d'àrees de recerca, amb un col·lectiu humà molt nombrós al darrere. És per això que un dels objectius principals de la BGSMath és la cohesió i la sinergia dels membres que la componen, i molt especialment dels joves investigadors. D'aquesta manera, durant aquest curs s'han dut a terme dues trobades, les BGSMath Junior Meetings, que han donat l'oportunitat als més joves de presentar la seva recerca en un ambient distès i integrador. A més, s'ha intentat promoure la connexió i la transferència entre els diferents àmbits de la recerca matemàtica. Si bé és un repte agosarat, sí que desitgem (i creiem que ho podem arribar a assolir) crear un lligam de cooperació, com a mínim estratègic, entre els membres de la

BGSMath. Finalment, cal destacar que malgrat que les trobades es dirigien principalment a estudiants de doctorat i postdoctorat, també han resultat molt interessants per als estudiants de màster o últims cursos de grau, ja que els han donat l'oportunitat de descobrir les matemàtiques que es fan a Barcelona i què es poden trobar si els interessa iniciar-se en el món de la recerca.

I BGSMath Junior Meeting

La primera edició es va celebrar l'11 de desembre del 2015 a la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona. La trobada va consistir en quatre blocs de tres xerrades cadascun, dos al matí i dos a la tarda, de temàtiques tan variades com les que trobem a la composició de la BGSMath. Els conferenciants que ens van enriquir amb les seves exposicions foren: E.E. Ebrahim Farag (UAB), P. Milione

(UB), G. Blanco (UPC), C.A. Giraldo (UAB), A. Fernández-Fontelo (UAB), A. Kiesenhofer (UPC), R. Ten-Valls (UAB), R.D. Barrolleta (UAB), A. Sierra (UPC), A. Farrés (UB), G. Binotto (UB), M. Jorba-Cuscó (UB). Cal dir que la trobada va ser tot un èxit amb la participació d'uns cinquanta membres júniors (i fins i tot algun sènior) de la BGSMath.



II BGSMath Junior Meeting

La segona trobada es va fer el dia 13 de maig del 2016 a l'Institut d'Estudis Catalans i vam tenir els conferencians següents: V. Navas (CRM), F.B. Pons Llopis (Imperial College London), D. Seco (UB), N. Folguera (CRM), W.A. Ortiz (UAB), R. Gonçalves (UPC),

A. Arroyo (UAB), A. Nurtay (CRM), G. Colldeforns (CRM), R. Oliver (UB), P. Chunaev (UAB), J. Gimeno (UB). En aquesta segona edició, la presència del CRM es va fer notar, amb les ponències de quatre joves que ens van endinsar en la matemàtica col·laborativa que ha impulsat el CRM juntament amb el programa de recerca finançat per la Fundació la Caixa. L'assistència també va ser elevada, amb més d'una cinquantena de persones.

Esperem trobar-nos en les properes edicions, als júniors i als que no ho són tant, i que aquestes reunions esdevinguin un acte clau de col·laboració entre els matemàtics de l'àrea de Barcelona.



Trobareu el programa, les fotos i la llista de participants a la pàgina web de la BGSMath: www.bgsmath.cat.

Isabel Serra
CRM, UAB

Cicle de conferències «Art i matemàtiques: buscant la bellesa»

Càtedra Lluís A. Santaló

La Càtedra Lluís A. Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica és una estructura de la Universitat de Girona que té com a objectius principals establir lligams entre la recerca en matemàtiques i les seves aplicacions en els àmbits científics i tècnics més diversos, fer-ne difusió i divulgació entre el gran públic, reflexionar sobre la problemàtica de l'ensenyament de les matemàtiques en tots els nivells educatius i donar a conèixer la gran personalitat del professor Lluís A. Santaló (Girona, 1911 – Buenos Aires, 2001).

El modest finançament de la càtedra prové de la Universitat de Girona, dels ajuts institucionals sol·licitats periòdicament en convocatòries de concurrència pública i del patronatge de la Casa de Cultura de la Diputació de Girona.

Les activitats que la càtedra organitza i promou són molt diverses i apleguen tots els graus d'especialització, des del suport puntual fins a l'organització de seminaris i congressos de recerca, passant per xerrades de divulgació obertes al públic general.