que popularitzin les matemàtiques (i especialment, els temes en què se centra la investigació més capdavantera i actual) en els centres de ciència.

Estem dedicant molts esforços i energia per intentar *fer xarxa*, a nivell local i internacional, amb institucions, universitats, museus, altres associacions... amb tothom que estigui tirant endavant propostes en l'àmbit educatiu (formal i, especialment, no formal) o cultural (no només científic), convençuts de la necessitat d'integrar aquests aspectes en la vida intel·lectual de les persones.

Tenim la sort de disposar de la col·laboració de la SCM, del Creamat i de les associacions del professorat i, en el nostre cas, tant de la FEEMCAT aquí com de la FESPM en l'àmbit estatal, que ens garanteixen participació i col·laboració, que ens han animat, ajudat i recolzat. Aquestes entitats associatives són un extraordinari patrimoni de creativitat i difusió d'idees que altres països ens envegen.

Per últim volem destacar que, de fet, les exposicions estan dirigides també (a part del públic escolar en visites guiades) a un públic general , i que permeten moltes lectures segons el coneixement previ de continguts específics. I en tot cas promouen i permeten la possibilitat de parlar de matemàtiques a partir de les propostes presentades.

Associació per a promoure i Crear un Museu de Matemàtiques a Catalunya (MMACA)
www.mmaca.cat

Matefest-Infofest 2012

El passat mes d'abril va celebrar-se, com cada any —i ja en són tretze!—, una nova edició de la jornada dedicada a la divulgació de les matemàtiques i de la informàtica que organitza la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona. Aquest esdeveniment té com a objectiu principal apropar aquestes dues disciplines tant a estudiants de secundària com al públic en general. Els encarregats de dur a terme aquesta tasca són els alumnes de la Facultat a través de diverses activitats organitzades dins del marc incomparable de l'edifici històric de la Universitat de Barcelona.

En aquesta última edició els estudiants han seguit apostant per programar diverses conferències d'àmbits molts diversos de les matemàtiques i de la informàtica. Les d'enguany, que han estat les següents: "Les realitats d'Imaginary", impartida per Sebastià Xambó, catedràtic de Teoria de la Informació i la Codificació (UPC), "Ramanujan 2.0", impartida per Pilar Bayer, catedràtica d'Àlgebra (UB), "Matemáticas y música", impartida per Abraham de la Fuente i Javier Moreno, professors de l'Oak House British School, i "Demana la Lluna... t'hi porto. L'espai com imaginari a l'art i la ciència", impartida per Manuel Barrios i Marc Zaballa, components del Barcelona Moon Team.

També, com cada any, s'ha dut a terme l'elaboració d'estands i tallers. A cada un s'hi fa una activitat participativa i dinàmica en què, tant hi pot haver una explicació matemàtica, com una aplicació de la informàtica a la vida

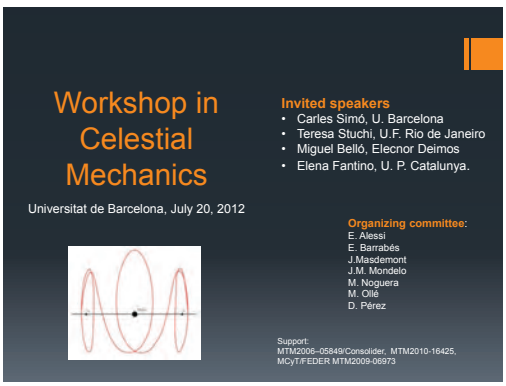
real. En aquesta edició, d'entre els tretze estands organitzats, hem pogut veure les bombolles de sabó com mai les havíem vistes abans, com es pot calcular una aproximació del número π pel mètode de l'agulla de Buffon, com es pot escollir el camí més eficient per visitar Barcelona, o com es fa una aplicació d'Android. Al web de la Matefest-Infofest podeu llegir un tríptic explicatiu de cada estand.

A més a més, també va tenir lloc la competició de robòtica entre centres de secundària que havien participat al taller d'intel·ligència artificial i robòtica amb Lego Mindstorms, demostracions de vol autònom amb quadricòpters AR Drone, un muntatge efímer amb anamorfismes de la `granja.cat` i una exposició itinerant del Museu de Matemàtiques de Catalunya de la mà de l'Associació per a Promoure i Crear un Museu de Matemàtiques a Catalunya.

Aquest any les xarxes socials han entrat amb força a la festa. A banda de la pàgina web de la Facultat, també se n'ha fet difusió al Twitter (@MatefestInfofest) i al Facebook (Matefest-Infofest 2012). Per a fer un tastet de les últimes edicions podeu cercar tots els vídeos de la Matefest-Infofest al canal de televisió per internet de la Universitat de Barcelona (`http://www.ub.edu/ubtv`).

La propera edició serà el 18 d'abril de 2013 i us oferirà nous continguts i activitats. Us hi esperem a tots! Podeu anar seguint tota la informació a: `http://www.mat.ub.edu/futurs_ub/activitats/`

Eloi Puertas i Prats
Departament MAiA, Universitat de Barcelona

Workshop in Celestial Mechanics
In honor of Prof. Gerard Gómez 60th birthday

El 20 de juliol passat es va dur a terme un workshop en mecànica celeste. La jornada es va organitzar en honor del professor Gerard Gómez Muntané amb motiu del seu 60è aniversari i es va dividir en una sessió acadèmica, amb quatre conferenciants, i un dinar pròpiament de celebració de l'aniversari. Durant la sessió del matí es va presentar un resum de la trajectòria acadèmica del professor, ressaltant la seva participació en projectes internacionals, relacions amb empreses, els seus treballs amb grups de diferents universitats i països, i les tesis que va dirigir. A continuació els conferenciants van ser: Carles Simó, de la Universitat de Barcelona, Miguel Belló, director general de l'empresa Elecnor Deimos, Teresa Stuchi, de la Universitat Federal de Rio de Janeiro, i Josep Masdemont, de la Universitat Politècnica de Catalunya. Les seves exposicions van permetre conèixer alguns dels problemes en què en Gerard treballa o ha treballat recentment, així com algunes línies actuals de recerca en mecànica celeste o a quins problemes matemàtics s'enfronten en el sector aeroespacial. Tots ells, col·laboradors d'en