

# Dos títols més del matemàtic Joan Gómez

// REDACCIÓ

Dos títols més se sumen a la bibliografia del matemàtic Joan Gómez, en la seva tossuderia per divulgar la importància de les matemàtiques a la vida quotidiana. En aquest cas són *Matemáticos, espías i piratas informáticos. Codificación y criptografía* i *Cuando las rectas se vuelven curvas. Las geometrías no euclídeas*, de la col·lecció Mundo Matemático de RBA Ediciones.

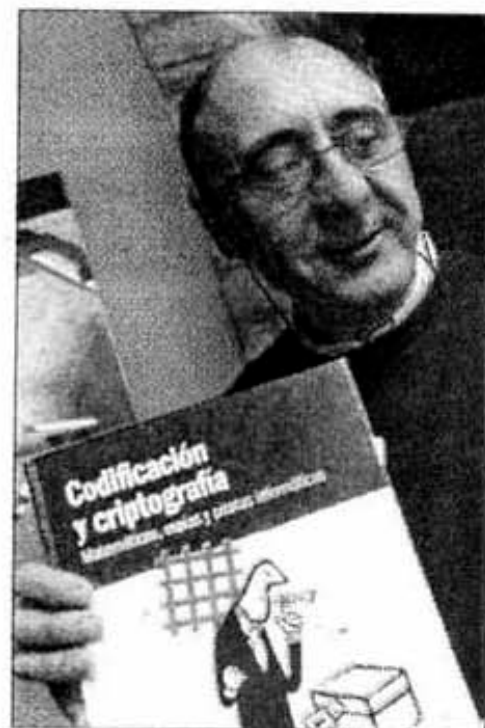
El vilanoví, professor de la UPC i doctor en Didàctica de les matemàtiques, va rebre

l'encàrrec de l'editorial, arran d'anteriors publicacions. **Em van demanar, diu, textos per a 'mestresses de casa, útils com a recurs educatiu per a mestres i entenedors per als qui no són de ciències'. L'expressió no m'agrada, però els han llegit gent d'humanitats i els han agradat.**

En el primer títol hi explica, per exemple, com les matemàtiques de guerra, des de la famosa màquina d'encriptar *Enigma* fins als codis que s'usaven a la Guerra Civil

espanyola; les codificacions a les xarxes sense fils i, sobretot, a la seguretat a Internet, sense obviar el sistema binari. En el segon cas, explica des de la geometria, la matemàtica de l'art, la perspectiva, com es passa del mapamundi al Google Earth, o **com sobre el globus terraquí la distància més curta no és la línia recta.** Però també és amb aquesta geometria que s'expliquen les imatges digitals i, per tant, com funcionen els tacs o les ressonàncies.

En definitiva, són llibres



Joan Gómez

X.

entenedors que busquen **educar ciutadans amb sentit crític, en un dia a dia nostre que està permanentment lligat a les matemàtiques.**