

Gili I N FORMA

Activitats de matemàtiques en la setmana de la ciència

Un taller de puzles matemàtics, una exposició sobre Matemàtica i la vida i un taller de Criptografia, han estat les activitats organitzades pel Departament de matemàtiques de l'IES Samuel Gili i Gaya, el Departament de Matemàtiques de la UdL i la col·laboració especial d'en Joan Folguera, durant la setmana de la ciència i a les que han assistit gaire bé tot l'alumnat del centre.

L'exposició Matemàtiques i la Vida té per objectiu exposar situacions quotidianes on al darrera hi ha matemàtiques: des d'un supermercat fins un caixer automàtic, passant per la geometria del carrer, la codificació dels DNI o els codis de barres, les arts i la música, la natura...

El Taller de Criptografia ha estat a càrrec de l'Equip de Recerca de Criptografia, format per estudiants d'Informàtica de la UdL, i ha consistit en mostrar, tot utilitzant programari adequat, com es xifra i es desxifren missatges en la societat de la tecnologia i la comunicació.

La majoria del alumnes de l'ESO van fer un taller de puzles geomètrics durant la setmana de la ciència. Varis d'aquests puzles tenen aplicacions didàctiques a les matemàtiques, com per exemple: càlculs d'àrees i volums, recobriments plans i espacials, simetries, girs, càlcul mental ràpid, entre altres.

Departament de matemàtiques.

