

DISS4BTES DE LES M4TEM4TIQUES

LES M4TEM4TIQUES, MOLT MÉS QUE UN4 CIÈNCI4!

Vols resoldre puzles tridimensionals o dissenyar els teus propis jocs malabars? Doncs vine als Dissabtes de les Matemàtiques, unes sessions divulgatives adreçades als estudiants de batxillerat, als professors d'aquests estudiants, i a les persones, en general, interessades a descobrir els secrets de les Matemàtiques, que són molt més que una ciència!

El Departament de Matemàtiques de l'Autònoma vol mostrar-te quina és la presència de les Matemàtiques en el món actual i compartir amb tu la passió per aquesta ciència.

L'estructura de cada sessió serà la següent: a les 10 hores hi haurà una conferència a la sala d'actes de la Facultat de Ciències; a les 11 hores farem un esmorzar de mitja hora; i a les 11,30, realitzarem una pràctica o un taller relacionat amb el tema que s'hagi tractat aquell dia.

Si el tema tractat en alguna de les sessions t'interessa, pensa que, a través del programa Argó de la Universitat Autònoma, pots demanar suport al nostre Departament per fer un treball de recerca al teu Centre sobre qüestions que hi estiguin relacionades.

17 de març de 2007 FORMES QUE ENS ENVOLTEN	Xerrada-Col·loqui a càrrec de NATÀLIA CASTELLANA, professora del Departament de Matemàtiques de la UAB. Per a quins problemes trucaries a un topòleg? Fes i desfés nusos: embolica que fa fort. Resol puzles tridimensionals. Ampolles que no es poden omplir. Aprèn trucs amb tisoires i paper.
24 de març de 2007 EVOLUCIÓ I M4TEM4TIQUES	Xerrada-Col·loqui a càrrec d'ÀNGEL CALSINA, professor del Departament de Matemàtiques de la UAB. Com les Matemàtiques ens ajuden a entendre la natura Aprèn a simular sistemes ecològics utilitzant funcions i matrius. Es pot predir què passarà amb les poblacions? S'extingiran? Sobreviuran?
14 d'abril de 2007 TEORI4 I PR4CTIC4 DEL M4LAB4RISME	Xerrada-Col·loqui a càrrec d'ANDY TONKS, professor de la London Metropolitan University. Les Matemàtiques dels Jocs Malabars Aprèn a fer malabars amb els nombres, a dues i quatre mans, amb l'ajuda i sense l'ajuda de l'ordinador. Disseny els teus propis jocs malabars originals i posa'ls en pràctica.
21 d'abril de 2007 M4TEM4TIQUES I ASTRODIN4MIC4	Xerrada-Col·loqui a càrrec de JOSEP MARIA MONDELO, professor del Departament de Matemàtiques de la UAB. Disseny de missions espacials Disseny una missió espacial mitjançant un programa de representació tridimensional d'òrbites.

Coordinador:
Armengol Gasull