

DISS4BTES DE LES M4TEM4TIQUES

LES M4TEM4TIQUES, MOLT MÉS QUE UN4 CIÈNCI4!

El Departament de Matemàtiques de l'Autònoma vol compartir amb tu la passió per les Matemàtiques a través de quatre aproximacions a aquest món. Per això et convidem a que juguis amb nosaltres codificant secrets, construint calendaris perpetus, dissenyant missions espacials i gaudint amb la Topologia.

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

20 de març de 2004 M4TEM4TIC4 RECRE4TIV4	Xerrada-Col·loqui a càrrec d'Armengol Gasull, professor del Departament de Matemàtiques de la Universitat Autònoma de Barcelona. Un passeig per la Matemàtica Recreativa Vols jugar amb les Mates? Enganxa't las jocs d'enginy. Si no te'n surts, accepta les pistes o canvia de taula i de joc. Només et prohibim no tocar, no pensar i no jugar.
17 d'abril de 2004 TOPOLOGI4 4MB TISORES I P4PER	Xerrada-Col·loqui a càrrec de Natàlia Castellana, professora del Departament de Matemàtiques de la Universitat Autònoma de Barcelona. Per a quin problema trucaries un topòleg? Vine a fer i desfer nusos. Meravella't davant de l'existència de mons on una brúixola no et serviria de res. Com trobaries un tren que s'ha perdut en una xarxa de metro.
24 d'abril de 2004 CRIPTOGR4FI4	Xerrada-Col·loqui a càrrec de Rosa Camps, professora del Departament de Matemàtiques de la Universitat Autònoma de Barcelona. L'enigmàtic món de la criptografia Codifica missatges i observa com els altres són capaços de desxifrar-los. Serem invulnerables als espies? Comprova com les Matemàtiques t'ajudaran a ser-ho.
8 de maig de 2004 DISSENY DE MISSIONS ESP4CI4LS	Xerrada-Col·loqui a càrrec de Josep Maria Mondelo, professor del Departament de Matemàtiques de la Universitat Autònoma de Barcelona. Disseny de missions espacials T'agradaria dissenyar una missió espacial fent servir un programa de representació tridimensional d'òrbites? Com podem aprofitar els camps gravitatoris entre els astres per fer volar les nostres naus espacials?

Coordinador:
Juan Jesús Donaire