

DISS4BTES DE LES M4TEM4TIQUES

LES M4TEM4TIQUES, MOLT MÉS QUE UN4 CIÈNCIA!

Vols saber què hi ha al darrere d'un missatge xifrat, d'una votació complexa o d'una equació de segon grau? Doncs, ni més ni menys que les Matemàtiques!! Vine els dissabtes i t'ajudarem a descobrir-ho.

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.

25 de març de 2006
CRIPTOGR4FI4

Xerrada-Col·loqui a càrrec de Rosa Camps, professora del Departament de Matemàtiques de la Universitat Autònoma de Barcelona.
Un passeig per la criptografia

Xifra missatges i observa com els altres són capaços de desxifrar-los. Serem invulnerables als espies? Comprova com les Matemàtiques t'ajudaran a ser-ho.

1 d'abril de 2006
MÚSIC4
I M4TEM4TIQUES

Xerrada-Col·loqui a càrrec de Salvador Comalada, professor del Departament de Matemàtiques de la Universitat Autònoma de Barcelona.
Al compàs d'un algorisme

Descobreix les relacions entre dos móns aparentment desconnectats.

22 d'abril de 2006
M4TEM4TIC4
ELECTOR4L

Xerrada-Col·loqui a càrrec de Xavier Mora, professor del Departament de Matemàtiques de la Universitat Autònoma de Barcelona.
Mètodes de votació:
podríem fer-ho millor!

Quan hi ha més de dues opcions, el problema de com fer una votació és bastant més complex del que s'acostuma a creure. Descobreix, a partir de situacions concretes, diverses maneres d'abordar aquest problema.

6 de maig de 2006
EL N4IXEMENT
DE L'ÀLGEBR4

Xerrada-Col·loqui a càrrec de Xavier Roqué, professor del Centre d'Estudis d'Història de les Ciències.
Les equacions abans dels símbols:
solucions amb regle i compàs

Aprèn com diverses cultures van abordar la solució del que avui anomenem equacions de segon grau i assisteix al naixement de l'àlgebra moderna.