



## QUARTA JORNADA D'ENSENYAMENT DE LES MATEMÀTIQUES

### *PER QUÈ HEM D'ESTUDIAR MATEMÀTIQUES?*

### *Reflexions entorn al currículum des d'infantil fins a la universitat*

Dissabte, 29 de setembre de 2007

Institut d'Estudis Catalans, Carrer del Carme, 47, Barcelona

Comitè organitzador

Rosalía Bilbao, Marianna Bosch, Pilar Oliva, Victòria Oliu, Carles Romero, Montserrat Torra

El currículum de matemàtiques materialitza la manera com una societat decideix quines matemàtiques cal ensenyar a les diferents etapes educatives. Però quins són els mecanismes i criteris que intervenen en la seva elaboració?

L'objectiu de la trobada és conèixer les intencions que hi ha darrera els currículums de matemàtiques.

Ens proposem debatre-les des de diferents perspectives: el procés que se segueix per concretar aquestes intencions, la manera com es difonen i arriben a les aules, els elements definidors implícits que intervenen en la concreció del currículum, així com les possibilitats d'evolució que es deixen obertes.

#### PROGRAMA

Sala Prat de la Riba

09.45 – 10.00: Obertura de la jornada

10.00 – 11.30: TAULA RODONA 1:  
COM S'ELABORA UN CURRÍCULUM DE MATEMÀTIQUES?

Moderadora: Iolanda Guevara

Ponents: Per determinar (Dt. Educació) L'elaboració del currículum de l'ensenyament obligatori  
Anna Sima Les matemàtiques a la universitat  
Lluïsa Gironde Les matemàtiques per a la docència  
Tana Serra Les matemàtiques a l'ensenyament obligatori

11.30 – 12.00: Pausa cafè

12.00 – 13.30: TAULA RODONA 2:  
MÉS ENLLÀ DEL CURRÍCULUM: ALTRES DEFINIDORS CURRICULARS

Moderador: Jordi Deulofeu

Ponents: Per determinar (Dt. Educació) Els definidors curriculars actuals  
Per determinar La prova de Selectivitat i el currículum del batxillerat  
Pilar Royo L'organització temporal i la dedicació horària  
Jaume Casanoves El pas de Secundària a la Universitat  
Núria Guitart El pas de Primària a Secundària

14.00 – 16.00: Dinar

TARDA: MATERIALS MATEMÀTICS PER A NOUS DESENVOLUPAMENTS CURRICULARS

16:00 – 17:00 i de 17:00 – 18:00

§ Rosa Camps i Berta Barquero: "Un passeig per la criptografia"

§ Xavier Mora: "Mètodes de votació: podríem fer-ho millor!"

§ M<sup>a</sup> Rosa Massa: "Ensenyar matemàtiques utilitzant la seva història"

§ Carme Aymerich: "Codificar i descodificar contes populars, una relació llengua - matemàtiques"

18:00 Clausura i cafè

Inscripció: Per tal d'inscriure-us, envieu un missatge a [scm@iecat.net](mailto:scm@iecat.net) o bé truqueu al telèfon 93 3248583 (Núria Fuster) abans del 22 de setembre, indicant el vostre nom i cognoms i una adreça electrònica de contacte. Especifiqueu, si us plau, si vindreu només al matí, només a la tarda o tot el dia, i si participareu al dinar. El preu del dinar és de 25 € que podreu abonar allà mateix. La inscripció a la Jornada és gratuïta.