



COMPETÈNCIES A L'ÀREA DE MATEMÀTIQUES

(IV Festa de les Matemàtiques)

DESTINATARIS

Professorat de l'àrea de Matemàtiques de les Illes Balears.

OBJECTIUS

- Analitzar les competències a l'àrea de matemàtiques.
- Conèixer metodologies i recursos que afavoreixin l'adquisició de les competències matemàtiques.
- Aprofundir en la metodologia de la resolució de problemes, la didàctica i els recursos.
- Gaudir de les activitats organitzades en la IV Festa de les Matemàtiques.

LLOC DE LES JORNADES I DE LA FESTA

Auditori d'Alcúdia: Plaça Porta De Mallorca, 3. 07400 Alcúdia (Mallorca)

<http://www.google.es/mapdata?CxWqG2ACHXeVLwAgDwxAjgJluQFSAmVzkAEDygECY2E>

| <i>Divendres 8 de maig</i> | | |
|----------------------------|---|---|
| Horari | Jornades | IV Festa |
| 16:00 – 16:30 | Recepció dels participants a l'auditori d'Alcúdia http://www.auditorialcudia.net Lliurament de la documentació i camisetes a l'alumnat i al professorat participant a l'activitat. | |
| 16:30 – 17:00 | Presentació | |
| 17:00 – 18:00 | Competències a l'àrea de Matemàtiques a càrrec de Fèlix Rodríguez Díaz, professor de l'àrea de Didàctica de les Matemàtiques de la UIB Aspectes que es tractaran: - Per què hem de parlar de competència matemàtica? - Què s'entén per competència matemàtica? - Distinció entre matèria de Matemàtiques i competència matemàtica. -Quines són les (sub)competències matemàtiques? - Què podem fer per desenvolupar la competència matemàtica a la classe de Matemàtiques? - Com avaluar la competència matemàtica? | Proves individuals de resolució de problemes |
| 18:00 – 19:00 | Taula rodona sobre competències a l'àrea de Matemàtiques amb Fèlix Rodríguez, Maria del Mar Rigo, Josep Lluís Pol i Miquel Martorell | |
| 19:00 – 19:30 | | |
| | | Esplai i berenar |

| | | |
|---------------------------|---|-----------------|
| 19:30 – 20:30 | Matemàgia i matemàtica creativa a càrrec de Pere Pau Sancho | |
| Dissabte 9 de maig | | |
| Horari | Jornades | IV Festa |
| 09:00 – 11:00 | Gimcana i concurs de fotografia matemàtica Lliurament d'instruccions de les proves a l'alumnat i del concurs fotogràfic per a tothom que hi vulgui participar. S'ha de dur càmera digital pròpia. <u>Per al professorat</u> hi haurà assessorament sobre els llocs més emblemàtics del recorregut cultural i matemàtic de la gimcana. Lloc: <u>Plaça de Carles V, Alcúdia</u> | |
| 11:00 – 11:30 | Berenar | |
| 11:30 – 12:30 | Resolució de problemes: Presentació dels resultats de les proves individuals. | |
| 12:30 – 13:30 | Presentació de les fotografies matemàtiques per part dels concursants. | |
| 13:30 – 14:00 | Lliurament de premis | |
| 14:00 – 14:30 | Refrigeri per a tots el participants a les Jornades i a la Festa. | |

INSCRIPCIÓ

Fins dia **30 d'abril de 2009** al CEP d'Inca, personalment o per Internet (secció d'activitats de la web del CEP d'Inca: <http://cprinca.caib.es/>).

La llista d'admesos es farà pública dia **6 de maig** i cal confirmar¹ l'assistència telefònicament (971 50 70 44) o a través d'Internet a <http://cprinca.caib.es/> fins dia **7 de maig**.

COORDINACIÓ

Gregori Puigserver i Canyelles, assessor de Formació del CEP d'Inca, coordinador de les Jornades.
Antònia Martorell Mir i Miquel Martorell Fullana, membres de la Societat Balear de Matemàtiques i responsables de la Festa.

SELECCIÓ DELS PARTICIPANTS:

1. Tendrà prioritat el professorat que participa com a responsable de centre a la IV Festa de les Matemàtiques.
2. Llavors, la resta de professorat. La selecció es farà de forma que hi hagi el màxim nombre de centres representats. Si és necessari, es farà un sorteig.

CONDICIONS DE CERTIFICACIÓ

Per optar a la certificació l'assistència ha d'arribar, com a mínim, al 80% de la duració de l'activitat (BOCAIB nº 8-17/01/02. Ordre del 2 de gener) i s'ha participar activament a les activitats proposades durant les Jornades.

Entitats col·laboradores:



Ajuntament d'Alcúdia



Patrocinadors de la Festa:



¹ Es obligatori confirmar l'assistència; si no es fa i la demanda és superior al nombre de places, es perdrà el dret d'assistir a l'activitat CEP d'Inca. C/ Mestre Torrandell, 59, 07300 Inca Tel: 971 50 70 44 E-mail: cepinca@caib.es