



Centre  
de Professorat  
**Palma**  
Jaume Cañellas Mut

**CèntMat**



# LES MATEMÀTIQUES I LES COMPETÈNCIES BÀSIQUES

26 hores    2,5 crèdits    clau: P123    RRHH: 070115-3831

**MODALITAT:** Curs

**PLACES:** Mínim 15 i màxim 25

**LLOC:** CEP de Palma, Jaume Cañellas

**ADREÇAT:** Professorat de matemàtiques de l'illa de Mallorca que imparteix aquesta àrea a l'educació secundària obligatòria.

## **OBJECTIUS:**

1. Conèixer les competències bàsiques i el seu enfocament metodològic.
2. Aportar estratègies i eines al professorat per treballar les competències bàsiques des de les matemàtiques.
3. Dissenyar activitats des d'un enfocament competencial i experimentar-les a l'aula.

**INSCRIPCIÓ:** Emplenar la *Sol·licitud cursos/activitats* de l'apartat *Formació del Professorat* del *Menú Principal* del *Portal del Personal* de la web del Govern de les Illes Balears (<http://portaldelpersonal.caib.es>). Data màxima d'inscripció al curs: 20 de gener de 2010. Llistat d'admesos: 22 de gener a les 12 h.

Cal confirmar l'assistència fins dia 25 de gener de 2010 a les 11h via Internet a l'apartat *Confirma cursos/activitats* del *Portal del Personal*. La **no confirmació** de l'assistència suposarà la **pèrdua de la plaça**. L'adjudicació de places de la llista d'espera es realitzarà telefònicament dia 25 de gener de 2010 a partir de les 12 h.

Trobareu les instruccions de com fer la inscripció, consultar el llistat d'admesos i confirmar l'assistència, al [tutorial](#) de l'apartat *Novetats* de la plana web del CEP de Palma (<http://cprpalma.caib.es/cep/novetats.htm>).

**COORDINACIÓ:** Miquel A. Girona Llobera, assessor de l'àmbit científic i tecnològic del CEP de Palma ([magirona@educacio.caib.es](mailto:magirona@educacio.caib.es)).

## **CONDICIONS DE PARTICIPACIÓ:**

Per a obtenir la certificació del curs serà obligatori:

- Una assistència dels participants d'un mínim del 80% de la durada de la fase presencial de l'activitat (BOIB nº8 -17/01/02, Ordre del 2 de gener del 2002).
- Dur a terme una aplicació a l'aula/centre relacionada amb els continguts del curs, publicar-la al moodle i compartir-la amb la resta d'assistents a la darrera sessió del curs.

## PROGRAMA

Dades/horari	Continguts	Ponents
Dilluns 25 de gener de 2010 De 17h a 20 h	<i>Presentació del curs.</i> Les competències bàsiques. Les competències matemàtiques. Elecció del tema de la unitat didàctica	Félix Rodríguez
27 de gener de 2010 De 17h a 20 h	Desenvolupament de la competència matemàtica: - Les matemàtiques hi són per tot: contextualitzem. - Aprendre matemàtiques és fer matemàtiques: actuem.	M. del Mar Rigo
1 de febrer de 2010 De 17h a 20 h	Desenvolupament de la competència matemàtica: - Les matemàtiques són una activitat social: interactuem. - Les matemàtiques no són dins calaixos: interconnectem.	
3 de febrer de 2010 De 17h a 20 h	Desenvolupament de la competència matemàtica: A matemàtiques no tothom parteix del mateix poble i hi ha molts de camins per seguir avançant. - Brindem l'oportunitat de descobrir les matemàtiques.	Félix Rodríguez
6 de febrer de 2010 De 10h a 14h	Sortida: Visita a la Seu de Palma, i activitat al CentMat	Josep Ll. Pol
8 de febrer de 2010 De 17h a 20 h	Desenvolupament de les competències bàsiques. L'avaluació i les competències bàsiques.	Félix Rodríguez
FASE A DISTÀNCIA (2 hores) fins dia 12 de febrer de 2010	Disseny d'una acció formativa o seqüència d'accions formatives per desenvolupar les competències a l'aula de Matemàtiques i treballar la seva avaluació.	Tutors: F. Rodríguez M. del Mar Rigo
<b>APLICACIÓ A L'AULA (Del 12 febrer de 2010 al 5 de març de 2010)</b> Cada participant ha d'aplicar a l'aula l'acció formativa o seqüència d'accions formatives dissenyades durant la fase a distància.		
FASE A DISTÀNCIA (2 hores) fins dia 12 de març de 2010	Conclusions dels resultats de l'aplicació realitzada a l'aula.	Tutors: F. Rodríguez M. del Mar Rigo
15 de març de 2010 De 17h a 20h	Posada en comú de les aplicacions didàctiques realitzades pels participants al curs. <i>Avaluació del curs.</i>	F. Rodríguez M. del Mar Rigo



<b>Vols venir al CEP de Palma en ?</b>	
<b>LÍNIA 7. SON RAPINYA-SON GOTLEU</b> ✓ <b>Freqüència:</b> cada 10 minuts. ✓ <b>Aturada</b> (tant per venir com per anar-te'n): "Tomàs Rul-lan, 42" (et deixa devora la rodona i només has de caminar 10 minuts).	<b>LÍNIA 14. EUSEBI ESTADA (Estació de Sóller)-SON FERRIOL</b> ✓ <b>Freqüència:</b> cada 20 minuts (surten d'Eusebi Estada a l'hora en punt, a i 20 minuts i a març 20). ✓ <b>Aturada</b> (tant per venir com per anar-te'n): "Son Malferit" (et deixa devora "Moblestone" i només has de caminar 3 minuts).
Més informació: <a href="http://www.emtpalma.es/EMTPalma/Front/index.ct.jsp">http://www.emtpalma.es/EMTPalma/Front/index.ct.jsp</a>	



**Govern de les Illes Balears**  
 Conselleria d'Educació i Cultura  
 Direcció General d'Innovació i Formació del Professorat



GOVERN D'ESPANYA

MINISTERI D'EDUCACIÓ

*Conveni de col·laboració per a la implantació de la LOE. Programa cofinançat pel Ministeri d'Educació*