



## CONTEXTOS D'APRENTATGE I RECURSOS DIDÀCTICS A L'ÀREA DE MATEMÀTIQUES

Modalitat: curs

Durada: 16 hores, 1,5 crèdits

Activitat: 070106

Àmbit: CEP Manacor

Places: mínim 12, màxim 30

Esdeveniment: 2071

**DESTINATARIS:** Mestres d'Educació Infantil i Educació Primària.

**ÀREA:** Matemàtiques.

### OBJECTIUS

- Reflexionar sobre els objectius bàsics de l'aprenentatge de les matemàtiques per tal d'atendre la diversitat de l'aula.
- Potenciar els processos matemàtics per tal de millorar la seva competència.
- Connectar l'aprenentatge de les matemàtiques amb la vida real de tots els alumnes, els seus interessos i coneixements.
- Conèixer diferents recursos didàctics per facilitar l'ensenyament-aprenentatge de les matemàtiques.
- Fomentar l'ús didàctic de les TIC a l'àrea de matemàtiques.
- Potenciar la idea de creació de xarxa per tal de compartir experiències i recursos.

### CONTINGUTS

- La cultura matemàtica a l'aula.
- Els objectius claus de l'aprenentatge del càlcul, de la geometria, de la mesura i de l'anàlisi de dades per poder donar resposta a la diversitat d'alumnat.
- Els processos de resolució de problemes.
- Els processos matemàtics vinculats a contextos de la vida quotidiana.
- Recursos materials i experiències didàctiques en diferents contextos per a desenvolupar la competència matemàtica.
- L'ensenyament-aprenentatge de les matemàtiques a través de les TIC: recursos i activitats online, entorns formatius.

| DATES                          | HORARI                 | LLOC        |
|--------------------------------|------------------------|-------------|
| Dimecres, 19 i 26 de novembre. | De 16:00 a 20:30 hores | CEP Manacor |
| Dijous, 20 de novembre.        | De 16:00 a 19:00 hores |             |
| Dijous, 27 de novembre.        | De 16:00 a 20:00 hores |             |

### PONENT

**Dr. Àngel Alsina Pastells**, professor de Didàctica de les Matemàtiques i director del Departament de Didàctiques Específiques a la Universitat de Girona.

**COORDINACIÓ:** Antoni Ribot, [aribot@cepmanacor.es](mailto:aribot@cepmanacor.es), assessor d'Educació Primària del CEP de Manacor.

### INSCRIPCIONS

*Portal del personal > Formació del professorat > Sol·licitud cursos > CEP de Manacor.*

Inscripció oberta del **15 d'octubre al 9 de novembre**. El l·listat provisional d'admesos es farà públic dia **10 de novembre**. Els admesos han de confirmar la seva assistència del 10 al 12 de novembre. La no confirmació implica la pèrdua de la plaça. El l·listat definitiu d'admesos es farà públic dia **14 de novembre**.

### CERTIFICACIÓ

Per optar a la certificació l'assistència ha d'arribar, com a mínim, al 80% de la duració de l'activitat (BOIB núm. 8 de 17/01/02, Ordre del 2-01-02), s'ha de participar activament en les activitats proposades durant el curs i s'ha d'elaborar una proposta d'aplicació didàctica.

