



Centre
de Professorat
Palma
Jaume Cañellas Mut



Societat Balear de Matemàtiques

MATEMÀTICA DIA A DIA: INICIACIÓ

20 hores 2 crèdits clau: P128 RRHH: 070107-3836

Et preocupes per l'aprenentatge matemàtic dels teus alumnes?

Tagradaria conèixer alternatives metodològiques i propostes teòriques concretes, dur-les a la pràctica i comentar-les amb altres professionals amb les mateixes inquietuds?

Tagradaria millorar la teva formació en Didàctica de les Matemàtiques?

MODALITAT: Seminari amb fase a distància.

LLOC: CEP de Palma **PLACES:** Mínim 4 i màxim 20

ADREÇAT: Professorat en actiu que imparteix matemàtiques a l'Educació Primària i Secundària de l'illa de Mallorca.

REQUISITS: Des del curs 05-06, tots els seminaris convocats pels CEP han incorporat una fase de formació a distància utilitzant l'entorn de formació virtual "Moodle"; per aquest motiu, per poder participar en aquesta activitat **serà imprescindible disposar d'una adreça de correu electrònic que estigui operativa** (NO necessàriament d'educació).

OBJECTIUS:

- Ampliar, aprofundir i actualitzar estratègies i recursos per a la formació específica de la matemàtica.
- Crear espais de debat entre el col·lectiu d'educadors de matemàtiques.
- Aportar noves alternatives a l'hora d'ensenyar les matemàtiques per tal de fer-les més properes a l'alumnat i afavorir l'adquisició de la competència matemàtica
- Donar suport i estratègies d'enriquiment per a la pràctica professional quotidiana.

CONTINGUTS:

- Com ensenyem les matemàtiques? Filosofies d'ensenyament i aprenentatge de les matemàtiques.
- Les matemàtiques sorgeixen de la realitat que ens envolta. L'educació Matemàtica Realista.
- La resolució de problemes a matemàtiques. Fases i estratègies de resolució. Factors que intervenen.
- Una proposta per als continguts de geometria. El model de Van Hiele.
- Donar suport i estratègies d'enriquiment per a la pràctica professional quotidiana.

DATES i CALENDARI:

La primera reunió es durà a terme al CEP de Palma el dimecres dia 28 d'octubre de 2009 de les 17,30 hores a les 20,30 hores; aquest primer dia es decidirà l'horari i les dates de les properes reunions que es realitzaran quinzenalment i preferentment en dimecres. Data aproximada d'acabament: 15 de febrer de 2010.

METODOLOGIA: El seminari està orientat principalment a dotar al docent de Matemàtiques d'alguns coneixements teòrics de l'àrea de la Didàctica de les Matemàtiques, per a la seva posterior anàlisi i reflexió sobre les seves aplicacions a la pràctica diària amb l'alumnat.

La funció del coordinador serà la de guiar l'aprenentatge i treball dels docents, proposant temes per al seu estudi, debat, reflexió, elaboració de conclusions i posada en pràctica.

Entre sessió i sessió es disposarà de temps per a que el docent treballi en els temes proposats o dugui a terme alguna aplicació a l'aula d'allò debatut al seminari.

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 d'octubre 2009. Llistat d'admesos: 22 d'octubre.

Cal confirmar l'assistència fins dia 23 d'octubre a les 23 hores 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 26 d'octubre.

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

COORDINADOR SBM-XEIX: Félix Rodríguez Díaz (frodriguezdzia@gmail.com), professor de l'Àrea de Didàctica de les Matemàtiques de la UIB i membre de la Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX.

COORDINADORA CEP: Catalina Ramis (cataramis@educacio.caib.es), assessora de l'àmbit científic i tecnològic, del CEP de Palma.

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) i una participació activa a l'entorn "Moodle" durant la fase a distància.



Conveni de col·laboració per a la implantació de la LOE.
Programa cofinançat pel Ministeri d'Educació, Política Social i Esports