

El GeoGebra a l'educació secundària

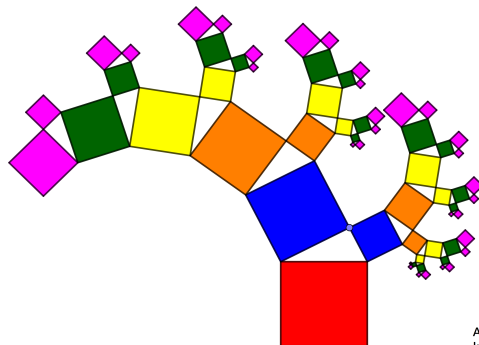
Curs 2019-2020

Esdeveniment 2578

20 hores - 20 places

Mallorca

Presencial



ARBRE PITAGÒRIC
Imatge: Jordi Font González

CEP de Manacor

27 de març a 25 d'abril de 2020



Línia estratègica

PQ 1620 7 Actualització científica, tècnica i de col·lectius específics



Destinataris

Professors de secundària en actiu de l'àrea de matemàtiques, tecnologia, educació plàstica, física i química i biologia i geologia (en aquest ordre)



Criteris de selecció

Si el nombre de sol·licituds supera el de places oferides, els criteris de selecció seran, per aquest ordre:

1. L'ordre de preferència que figura a l'apartat de DESTINATARIS.
2. L'ordre d'inscripció.



Objectius

Explorar l'entorn de treball GeoGebra i les seves possibilitats didàctiques.
Experimentar matemàtiques a través de l'ús del GeoGebra.
Conèixer diverses funcions del GeoGebra.



Continguts

Recursos per treballar la geometria (estàtica i, sobretot, dinàmica).
Estudi de les funcions elementals i anàlisi matemàtica.
Finestra estadística i de probabilitat.
Treball amb la calculadora CAS.



Metodologia

Disseny de casos pràctics amb una introducció teòrica. Seguiment i realització de les tasques mitjançant una plataforma virtual.
Els participants han de dur el seu propi dispositiu electrònic tipus tauleta o portàtil.



Transferència

Elaboració d'una proposta didàctica i d'experimentació a l'aula.



Lloc

CEP Manacor

Horari

Divendres 27/03/2020 de 16h a 20h i dissabte 28/03/2020 de 9,30h a 13,30h.
Divendres 24/04/2020 de 16h a 20h i dissabte 25/04/2020 de 9,30h a 13,30h.

ELS PARTICIPANTS HAN DE DUR EL SEU PROPI DISPOSITIU ELECTRÒNIC TIPUS TAULETA O PORTÀTIL.

Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 6 a dia 18 de març de 2020 de la manera següent:

1. Entrau al Portal del personal <https://www.caib.es/pfunciona>. El professorat que no disposi de compte d'usuari, no podrà accedir al Portal del Personal. Si teniu problemes per accedir al portal podeu trobar informació a http://weib.caib.es/Suport/solicitud_email/so_email_.htm. Al menú principal de l'esquerra trobareu Formació dels DOCENTS. Cliqueu Sol·licitud cursos i seleccionau CEP DE MANACOR.

2. Us sortirà la llista de totes les activitats. Cliqueu a l'apartat INSCRIU-TE de l'activitat i emplenau tots els camps del formulari de la sol·licitud. Actualitzau les dades d'acord amb la vostra situació actual si s'escau, especialment el centre de destinació, el correu electrònic i el telèfon (millor un mòbil) ja que seran les dades de contacte per gestionar la inscripció i la llista d'espera.

3. La llista d'admesos provisional es publicarà dia 19 de març de 2020. Podreu consultar si heu estat admesos cercant aquesta activitat al Portal del personal, al menú de l'esquerra Formació dels DOCENTS, Sol·licitud cursos seleccionant CEP DE MANACOR. La llista d'espera, si s'escau, es publicarà també a la mateixa pàgina.

4. Una vegada que hagi sortit la llista, si estau admesos, cal confirmar la vostra assistència de dia 20 a dia 24 de març de 2020 a l'apartat Confirma cursos, dins del menú Formació dels DOCENTS. La no confirmació dins aquest termini implicarà la pèrdua de plaça.

5. La llista d'admesos s'actualitza automàticament en confirmar la inscripció.

6. Si les places no s'han cobert amb els confirmats es telefonarà a les persones que estiguin a la llista d'espera per estricte ordre de preferència fins que s'ocupin les places lliures.

7. La llista definitiva de participants es publicarà dia 25 de març de 2020.

IMPORTANT: si una persona confirma i no participa en l'activitat sense una causa justificada, les sol·licituds de participació en altres activitats formatives del mateix curs escolar seran les darreres que es tindran en compte.

Avaluació i certificació

Elaboració i valoració de l'aplicació a l'aula.

Assistència obligatòria al 85% de les sessions, entre les quals és d'assistència obligatòria la darrera sessió d'avaluació i posada en comú.

Questionari de valoració en línia obligatori una vegada acabada l'activitat formativa (Portal del Personal).

Coordinació i informació

Jerònia Calafat Gamundí
jcalafat@cepmanacor.cat

Formador

Jordi Font González



Professor de matemàtiques de l'Institut Baix a Mar (Vilanova i la Geltrú), professor de Didàctica de les matemàtiques de la UB i professor del màster de Formació de Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat

Forma part del grup CÚBIC de Didàctica de les matemàtiques de la UB, membre de la SEMG (Societat d'ensenyants de matemàtiques del Garraf), docent del programa "Bojos per les matemàtiques" i col·laborador en l'organització de la Copa Cangur. Ha estat formador del curs Orientacions pràctiques per a la millora de la geometria a l'Educació Secundària de la UOC. Ha format part de l'equip impulsor del Betacamp (Trobada oberta per crear, desenvolupar i potenciar idees i projectes educatius). Com a docent de les matemàtiques en l'aula intenta que, en la majoria del temps a l'aula, regni un ambient basat en les ABP's, el Geogebra i el treball cooperatiu.

Àrea: Matemàtiques Modalitat: Formació per àmbits

