

ExerMath

una eina per a l'exercitació matemàtica

Curs: 2021-2022

Esdeveniment: 16937

Hores: 20 **Places:** 25

Àmbit: Autonòmic

Tipus d'estudi: A distància

Àrea: Matemàtiques

Modalitat: Formació per àmbits



Servei de Tecnologies de la Informació a l'Educació

30 d'octubre a 26 de novembre de 2021

Línia estratègica

PQ 2024 6 Competències STEAM i competència digital

Destinataris

Professorat que compleixi els requisits.

Requisits

Professorat de centres sostinguts amb fons públics de les Illes Balears que imparteix l'àrea de matemàtiques a ESO o a batxillerat (S'ha d'indicar tant el nivell educatiu com l'àrea impartida al camps corresponents de la sol·licitud). Fer la inscripció telemàtica al portal del personal.

IMPORTANT: totes les sol·licituds de persones admeses en una altra formació a distància que tingui com a centre de formació D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA i on les dates de desenvolupament de l'activitat siguin coincidents total o parcialment amb aquesta formació seran rebutjades.

Criteris de selecció

El criteri de selecció serà l'ordre d'inscripció dels destinataris.

Objectius

- Creació de fulls d'exercicis amb ExerMath per tal de realitzar un seguiment més rigorós i ràpid de l'evolució dels aprenentatges de l'alumnat.
- Aconseguir seqüències d'exercicis amb la gradació adient per atendre la diversitat de coneixements de l'alumnat.
- Millorar els resultats d'avaluació sobre la capacitat de càlcul i resolució d'exercicis de l'alumnat.
- Integrar els fulls d'exercicis d'ExerMath com activitats en un curs de Moodle o de Google Classroom.
- Millorar les estratègies del professorat en l'ensenyament no presencial.

Continguts

- Introducció a la plataforma ExerMath.
- Fulls d'exercicis d'ExerMath.
- Estructura i etiquetes d'un full d'exercicis.
- Generació automàtica d'exercicis.
- La biblioteca o repositori de fulls d'exercicis.
- L'applet d'execució dels exercicis.
- Ajuts en la introducció de les respostes als exercicis.
- Exercicis d'opció múltiple.

- Ús de representacions gràfiques i del programa de geometria dinàmica GeoGebra en els fulls d'exercicis d'ExerMath.
- Elaboració de fulls per a la seva posada en pràctica.
- Integració amb Moodle o Google Classroom
- Aspectes curriculars i metodologia d'utilització.

Metodologia

Formació en línia mitjançant la plataforma Moodle de la Conselleria d'Educació i Universitat (fweib.caib.es). Els alumnes hauran d'interactuar entre ells i amb el formador mitjançant els diferents tipus de tasques que permet la plataforma: fòrums, activitats, xats, etc.

Transferència

Es tracta d'aprendre a usar el programa ExerMath fent activitats que s'han de lliurar per usar correctament el programa. Una vegada superada la formació els participants tindran les habilitats necessàries per utilitzar l'aplicació amb els seus alumnes.

Lloc

A distància mitjançant l'entorn virtual d'aprenentatge moodle de la CEUR (fweib.caib.es).

Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 9 a dia 17 d'octubre de 2021 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. Al menú principal de l'esquerra trobareu Formació dels DOCENTS. Cliqueu Sol·licitud cursos i seleccionau D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA.

2. Us sortirà la llista de totes les activitats. Cliqueu 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 (que sigui un que consulteu sovint) i el telèfon (és convenient posar un telèfon 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 d'octubre de 2021. 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 D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA. 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 27 d'octubre de 2021 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 s'enviarà un SMS a les persones que estiguin en la llista d'espera, que tinguin possibilitats d'obtenir plaça i que hagin posat com a telèfon de contacte un mòbil (a les persones en llista d'espera que no hagin escrit un telèfon mòbil se les intentarà contactar per altres mitjans). Per confirmar que vol optar a fer la formació, s'ha d'enviar un correu electrònic a formacio.distancia@dgpice.caib.es el mateix dia que s'hagi enviat l'SMS. S'agafaran només a les persones que contestin en termini, seguint l'ordre de la llista d'espera fins que s'ocupin totes les places disponibles.

7. La llista definitiva de participants es publicarà una vegada finalitzat el termini de confirmació. Si sortiu en aquesta llista, el dia que comenci la formació heu d'entrar al moodle de formació permanent del professorat, a l'adreça <http://fweib.caib.es> amb el mateix usuari i contrasenya del Gestib.

IMPORTANT: els participants que no entrin els 3 primers dies de la formació podran perdre el seu dret de participació i ser substituïts per persones de la llista d'espera.

Avaluació i certificació

Per poder certificar, els participants hauran de realitzar totes les tasques obligatòries dins els terminis establerts i obtenir una qualificació positiva en totes elles.

IMPORTANT: la normativa actual de formació del professorat no permet reconèixer totes les hores de formacions a distància que coincideixen total o parcialment en el temps (article 5.4 Ordre 24/4/17 BOIB 54 6/5/17). Si després de la realització i certificació d'aquesta activitat, l'administració té constància de l'incompliment d'aquest article es procedirà a aplicar la normativa.

Coordinació i informació

Rafel Cortes Mora
rcortes@dgpice.caib.es
971 17 76 01 Ext. 62025

