

OAOA per al desenvolupament del càlcul mental mitjançant les operacions bàsiques

Curs 2021-2022

Esdeveniment 5533

26 hores - 60 places

Mallorca

Presencial



CEP de Palma

Comença dia 22 de setembre de 2021



Línia estratègica

PQ 2024 6 Competències STEAM i competència digital



Destinatari

Docents en actiu d'infantil i primària.



Requisits

Docents en actiu d'infantil i primària.



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

- 1- Reflexionar sobre la importància del bon ús dels materials didàctics i la capacitat per generar preguntes que potenciïn activitats matemàtiques fonamentals com la relació, comparació, estimació, hipòtesis, etc. Des de l'etapa d'infantil fins a 6è de primària.
- 2- Proporcionar idees i activitats creatives per a l'aula, prioritzant aquelles que tenen a veure amb la capacitat per generar càlcul mental i estimació a través de la composició i descomposició, l'equivalència, les relacions i fets bàsics numèrics i l'aproximació.
- 3- Oferir una alternativa de càlcul als algorismes tradicionals (ATOA), explicant i practicant Altres Algorismes per a les Operacions Aritmètiques (OAOA) per desenvolupar el càlcul mental amb nombres petits i l'estimació.
- 4- Mostrar activitats didàctiques de l'ús de la calculadora per a Infantil i Primària.
- 5- Reflexionar sobre la pròpia i aliena pràctica docent per tal de millorar les nostres intervencions.



Continguts

- Fets bàsics numèrics: prerequisits fonamentals.
- Resolució de problemes dins la metodologia OAOA.
- Desenvolupament del càlcul mental a través de la suma.
- Desenvolupament del càlcul mental a través de la resta.
- Desenvolupament del càlcul mental a través de la multiplicació.
- Desenvolupament del càlcul mental a través de la divisió.

Metodologia

- Formació en línia mitjançant la plataforma on line Zoom.
- L'entorn virtual Classroom serà l'espai de reflexió i col·laboració immediata.
- S'exposaran activitats contrastades en la pràctica d'aula relacionades amb els continguts de cada sessió.
- Cobrarà especial rellevància l'exposició de vídeos didàctics on s'analitzaran i es comentaran diferents aspectes de l'activitat amb els assistents: tant des del punt de vista didàctic, organitzatiu, continguts, etc.
- Durant la sessió, es plantejaran petites activitats interactives.
- S'utilitzarà el xat per convidar a la participació durant la sessió.
- En algunes sessions es necessitaran algunes fitxes de treball (s'enviaran prèviament als assistents al Classroom).
- En totes les sessions es deixaran 10-15 minuts finals per a preguntes i reflexions entre tots.

MOLT IMPORTANT: per al correcte seguiment de la formació serà **INDISPENSABLE TENIR EL SEGÜENT MATERIAL:** policubs (el tamany no importa), regletes de Cuisenaire (fixeu-vos en els colors) i calculadora.

Transferència

Els participants, a partir de les sessions teòriques i pràctiques per videoconferència, hauran de dissenyar una aplicació didàctica relacionada amb els continguts de la formació: una planificació i implementació d'accions de millora en l'àmbit matemàtic a l'aula i al centre.

Per tant, aquesta s'ha d'aplicar amb els alumnes dels participants en el seu centre, sempre que sigui possible.

Aquesta aplicació inclourà l'elaboració d'una memòria.

Tot aquest procés estarà lligat a la realització d'unes tasques obligatòries dins de la Plataforma Classroom.

Calendari

22 de setembre de 17:30h a 20h
29 de setembre de 17:30 a 19:30h
6 d'octubre de 17:30 a 19:30h
20 d'octubre de 17:30 a 19:30h
10 de novembre de 17:30 a 19:30h
24 de novembre de 17:30 a 19:30h
12 de gener de 17:30 a 19:30h
26 de gener de 17:30 a 19:30h
9 de febrer de 17:30 a 19:30h
16 de febrer de 17.30 a 20h
i 16 de març de 17.30 a 20,30h

Es destinaran 2h al treball individual en el Classroom de la Formació.

Lloc

A distància mitjançant l'entorn virtual d'aprenentatge Classroom (de Workspace de Google) i la Plataforma Zoom (per a les videoconferències).

Horari

Reunions periòdiques durant el curs 2021/2022. Mirar el Calendari ja que les sessions no tenen totes el mateix horari.

Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 1 al 12 de setembre 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 CEP DE PALMA.

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 13 de setembre. 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 PALMA. 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 13 a 15 de setembre 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 a partir de dia 16 de setembre, fins que s'ocupin les places lliures.

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.

IMPRESINDIBLE: A L'HORA DE FER LA INSCRIPCIÓ, comproveu que al vostre portal de personal surt el Centre Escolar ACTUALITZAT i el correu que sigui preferentment el corporatiu del centre (ja que el necessitareu per inscriure-vos al Classroom).

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS: la tramitació d'una sol·licitud d'inscripció a una activitat formativa implica el següent tractament de dades personals: <https://www.caib.es/govern/rest/arxiu/4784452>.

Avaluació i certificació

Per obtenir la certificació, els participants hauran d'assistir a la part presencial (sessions de videoconferència) obligatòriament un 85%. En aquestes sessions els assistents hauran de completar un formulari que tindrà efectes de registre d'assistència. Els assistents hauran d'haver participat a la part de distància asíncrona (2h): hauran d'haver realitzat totes les tasques obligatòries dins els terminis establerts i obtenir una qualificació positiva en totes elles, així com participar de forma activa.

Una vegada finalitzat el procés de certificació, l'activitat es tanca. En aquest moment s'us enviarà un correu electrònic a l'adreça que heu posat a la vostra sol·licitud. Si heu certificat, podreu veure la formació al vostre portal, apartat formació dels docents, activitats internes.

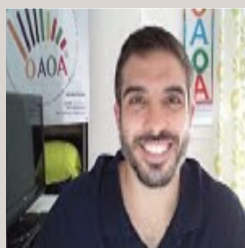
Si no la podeu veure és que no la teniu certificada. Us podeu posar en contacte amb el servei organitzador per a qualsevol aclariment i també teniu un termini de 90 dies des de l'enviament del correu electrònic per presentar una reclamació davant del servei organitzador.

Coordinació i informació

Estíbaliz Camacho Rubio
Assessoria de Tecnologies de la Informació i la Comunicació
estibalizcamacho@ceppalma.net
Telèfon: 871038919 Extensió: 2006

Formador

Marcos Marrero Cárdenas



Mestre d'educació primària del CEIP Isaac de Vega (Granadilla, Santa Cruz de Tenerife).
Membre de OAOA: Altres Algorismes de les Operacions Aritmètiques.
Apassionat en didàctica de les matemàtiques per a Educació Infantil i Educació Primària.
Lideratge del Moviment OAOA.
Forma part del professorat que imparteix: l' Expert Universitari en Matemàtiques de l'Educació Primària (Títol propi de la UIB).
twitter: @marcos_oaoa
youtube: https://www.youtube.com/channel/UCIZf5_QEDlm6c9Qb7lsnDGA

Àrea: Matemàtiques Modalitat: Formació per àmbits

