

Escacs i matemàtiques

Curs 2022-2023

Esdeveniment 17457

20 hores - 30 places

Autonòmic

Mixt



Servei d'Innovació Educativa
15 a 29 de març de 2023

Línia estratègica

PQ 2024 1 Metodologies i avaluació competencials i inclusives

Destinataris

Personal docent de centres que participen o han participat en el Programa Escacs a l'escola i/o que tenen una formació inicial o coneixements bàsics d'escacs com a eina educativa.

CRITERIS DE SELECCIÓ: 1. Docents dels centres que participen en el Programa Escacs a l'escola. 2. Docents de centres que utilitzen els escacs com a eina educativa (especifica-ho a observacions). 3. Docents interessats en aquesta eina, amb coneixements bàsics.

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

Desenvolupar habilitats i competències STEAM.

Innovar en el procediment d'aprenentatge de continguts matemàtics i científics.

Ensenyar metodologies innovadores de resolució de problemes.

Brindar un ensenyament lúdic i divertit de les matemàtiques a través dels escacs.

Impulsar l'ús pedagògic i didàctic dels escacs.

Continguts

Introducció. Els escacs com a eina educativa.

La relació entre els escacs i les matemàtiques.

La llegenda del savi inventor.

Problemes introductoris.

Geometria del tauler d'escacs.

Investigacions en el tauler d'escacs.

Mini jocs matemàtics.

Jocs de Nim.

Dominació i independència.

Tour del cavall.

Adaptació de problemes complexos per a un públic més jove.

Metodologia

Formació mixta: fase presencial per videoconferència (9h) i fase de distància (11h) a través de Moodle.

Es crearà un aula virtual al Moodle (fweib.caib.es) per coordinar actuacions, compartir material i experiències i lliurar els documents.



Transferència

Projecte d'escacs per al curs 2022-2023 (centres del programa) o esborrany d'un possible projecte per introduir els escacs com a eina pedagògica a l'àrea de matemàtiques.



Lloc

Zoom i Moodle



Horari

Dimecres 15, 22 i 29 de març de 16'30h a 19'30h



Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 8 a dia 26 de febrer de 2023 de la manera següent:

1. Entreu 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. Clicau Sol·licitud cursos i seleccionau D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA.

2. Us sortirà la llista de totes les activitats. Clicau 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 28 de febrer de 2023. 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 1 a dia 12 de març de 2023 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.

IMPORTANT: Una vegada confirmada l'assistència, si una persona no pot assistir a la formació ha de notificar-ho al coordinador, per correu electrònic, abans de l'inici de l'activitat. En cas contrari, les sol·licituds que aquesta persona faci per participar a altres formacions, durant el mateix curs escolar, passaran al final de la llista de sol·licituds.

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS: la tramitació d'una sol·licitud d'inscripció a una activitat formativa implica el següent tractament de dades personals: <http://www.formacioinnovacio.cat/documents/ProtDades.pdf>.



Avaluació i certificació

Assistència mínima obligatòria al 85% de les sessions presencials per videoconferència.

Realitzar les activitats del Moodle.

Lliurar el projecte d'escacs al Moodle.

Una vegada finalitzat el procés de certificació, l'activitat es tancarà.

En aquest moment us enviarem 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.

Disposau d'un termini de 90 dies naturals des de l'enviament del correu electrònic per presentar una reclamació al servei organitzador, si s'escau.



Coordinació i informació

Lluïsa Viver Garrido
mllviver@dgpice.caib.es
971177601 Ext. 62305



Formador

Pep Suárez Roa



Doctor en psicologia per la UIB. Autor de llibres i articles d'escacs com a eina pedagògica. Ponent de jornades pedagògiques d'escacs. Formador en cursos de formació permanent del professorat.

Àrea: Totes Modalitat: Programa d'exp. formativa

