

# Metodologia de l'ensenyament de les matemàtiques: JUMP Math (Eivissa)

Curs 2019-2020

Esdeveniment 16342

20 hores - 90 places

Eivissa i Formentera

Mixt

JUMP Math

## Servei d'Innovació Educativa

29 d'octubre de 2019 a 15 de juny de 2020



### Línia estratègica

1. Metodologies d'aprenentatge



### Destinataris

Poden participar en aquesta activitat formativa el professorat dels centres educatius d'Eivissa que desenvolupen el Programa JUMP Math. Els criteris de selecció s'aplicaran per l'ordre següent i tenint en compte l'ordre d'inscripció: Professorat que s'inicia en l'aplicació del programa JUMP Math de centres educatius d'Eivissa. Professorat que desenvolupa el Programa JUMP Math en centres educatius d'Eivissa.



### 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

Comprendre els fonaments i els objectius inicials del programa JUMP Math.  
Comprendre la didàctica matemàtica del programa i com posar-la en pràctica.  
Facilitar el professorat d'eines innovadores del programa, d'aplicació directa a l'aula per poder afavorir el procés d'ensenyament i aprenentatge de l'alumnat en les competències matemàtiques.  
Coordinar l'ensenyament de les matemàtiques entre les diferents etapes i nivells educatius.  
Incorporar l'avaluació formativa i contínua en el desenvolupament de cada sessió.



### Continguts

Els principals fonaments pedagògics del programa JUMP Math.  
La guia del docent.  
L'itinerari d'ensenyament i aprenentatge de JUMP Math.  
La plataforma web del programa. Una sessió de classe de matemàtiques amb JUMP Math.  
Didàctica matemàtica de JUMP Math.  
Estratègies de resolució de problemes.  
Consells per millorar la implantació i el desenvolupament de JUMP Math.



### Metodologia

Sessions teòriques-pràctiques, presencials i obligatòries, a través de les quals els participants rebran indicacions i eines necessàries per treballar la competència matemàtica amb l'alumnat de l'aula.  
Sessions pràctiques a distància per orientar sobre la implantació i el desenvolupament del programa i per propiciar l'intercanvi d'experiències.  
Sessions de reflexió i presa de decisions del grup de participants que treballa amb JUMP Math a cada centre

educatiu.  
Aplicació a l'aula.



## Transferència

En tres moments del curs (10 de novembre, 17 de febrer i 10 de juny) cada participant a aquesta activitat formativa presentarà una reflexió dels temes tractats i les propostes acordades amb el grup de professorat que aplica JUMP Math al mateix centre educatiu i una reflexió sobre l'aplicació a l'aula de les propostes pràctiques acordades.

Les persones que coordinen el programa de cada centre educatiu presentarà les actes de les reunions de reflexió i presa de decisions. A l'acta hi ha de constar els apartats següents redactats de forma breu: lloc i data, horari, assistents, temes tractats i acords presos. Les dates de presentació de les actes seran: 10 de novembre, 17 de febrer i 10 de juny.

Els documents esmentats es lliuraran per correu electrònic a l'adreça [sie@dgice.caib.es](mailto:sie@dgice.caib.es).



## Calendari

Sessió presencial obligatòria el 29/10/2019 de 16 a 20h

Sessió presencial obligatòria pel febrer 2020 de 16 a 20h

Sessions trimestrals de seguiment i assessorament a distància al professorat dels centres educatius inscrits.



## Lloc

Seu de la UIB d'Eivissa i Formentera. Carrer Calvari, 1. Eivissa.



## Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 16 a dia 21 d'octubre de 2019 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/sol\\_email\\_.htm](http://weib.caib.es/Suport/solicitud_email/sol_email_.htm). 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 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 23 d'octubre de 2019. 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 23 a dia 27 d'octubre de 2019 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.

**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

Per al reconeixement de la formació serà condició necessària el següent:

Assistència a les sessions presencials obligatòries.

Participació obligatòria mínima al 85% de les sessions no obligatòries.

Lliurament de les reflexions que s'especifiquen a l'apartat d'activitats de transferència i aplicabilitat.

A partir del 16 de juny de 2020 es podrà emplenar el qüestionari de valoració de l'activitat formativa al portal del personal.



## Coordinació i informació

Margalida Serra Tauler - ATD Servei d'Innovació Educativa

Tel·f 971 177 781 / 62317

[mserra@dgice.caib.es](mailto:mserra@dgice.caib.es)

# Formador

## **Santiago González González.**

Llicenciat en Matemàtiques per la UAB. Responsable de la formació Innedu (Innovacions Educatives UpSocial). Impulsor de JUMP Math a Espanya i Llatinoamèrica. Responsable de la formació i l'acompanyament del professorat de centres educatius que implanten o desenvolupen el programa JUMP Math. Formador experimentat i ponent en Congressos.

**Àrea: Matemàtiques    Modalitat: Formació per àmbits**

