

# Curs: Activitats d'experimentació i manipulació a l'aula de Matemàtiques de Primària

Del 23 de setembre de 2019 al 9 de març de 2020

## Destinatari:

Docents del Centre Educatiu Cor de Maria-Sant Josep de Sant Feliu de Guíxols

## Objectius:

- ✓ Presentar i analitzar recursos materials i activitats d'experimentació aplicables als diferents blocs de continguts matemàtics de primària fent-ne una lectura competencial.
- ✓ Convidar els mestres a posar en pràctica els recursos presentats i a construir els propis recursos.

## Continguts:

### 1a part (2019):

1. La dimensió de raonament i prova a primària, com treballar-la a partir de material manipulable.
2. Els policubs i altres materials per treballar els continguts de numeració i càlcul (concepte de nombre, sistema de numeració posicional, la suma, resta, multiplicació i divisió, múltiples i divisors i nombres racionals)
3. Els algorismes tradicionals versus altres algorismes o metodologies de càlcul.
4. Els policubs i altres materials per treballar els continguts de canvi i relacions (patrons, sèries numèriques i geomètriques).
5. Els policubs i altres materials per treballar els continguts d'estadística i probabilitat (gràfics, càlcul de probabilitats i combinatòria).
6. Els policubs i altres materials per treballar els blocs de mesura i espai i forma.

### 2a part (2020):

7. Activitats i dinàmiques d'aula que afavoreixen la investigació i el descobriment mitjançant l'art de preguntar.

## Formadora:

**Paula López Serentill:** Llicenciada en matemàtiques i Doctora en Didàctica de les Matemàtiques. Ha estat professora de formació del professorat de les Universitats de Barcelona i Girona i professora de matemàtiques de secundària i batxillerat. Defensora de l'aprenentatge a partir de la manipulació i l'experimentació en totes les edats.

## Lloc de realització:

Centre Educatiu Cor de Maria-Sant Josep. Ferran Romaguera, 20. 17220 Sant Feliu de Guíxols

## Calendari i horari:

**Dates:** 1a part: 23/9/19, 14/10/19, 28/10/19

2a part: 09/03/20

**Horari:** 17'15 a 19'15h

**Modalitat:** presencial

**Durada:** 1a part: 6h  
2a part: 2h

## Inscripció:

### Preu i inscripcions

Es facturarà el següent per la part de curs que correspon al **2019** i que consta com un curs individual notificat a la FUNDAE (curs 19141.01)

Entre 10 i 13 participants: 68€ / participant--> Bonificació: 59€ per participant

Entre 14 i 17 participants: 49€ / participant--> Bonificació: 49€ per participant

Entre 18 i 21 participants: 38€ / participant--> Bonificació: 38€ per participant

Entre 22 i 25 participants: 32€ / participant--> Bonificació: 32€ per participant

Entre 26 i 30 participants: 27€ / participant--> Bonificació: 27€ per participant

**Els participants autònoms no bonifiquen**, però tenen un 25% de descompte del preu inicial

- **Aquesta formació és bonificable, però cal que es compleixin certes condicions** (veure l'apartat "Bonificacions de la matrícula")

Es facturarà el següent per la part de curs que correspon al **2020** i que consta com un curs individual notificat a la FUNDAE (curs 20001.01)

Entre 10 i 13 participants: 22€ / participant--> Bonificació: 20€ per participant

Entre 14 i 17 participants: 16€ / participant--> Bonificació: 16€ per participant

Entre 18 i 21 participants: 12€ / participant--> Bonificació: 12€ per participant

Entre 22 i 25 participants: 10€ / participant--> Bonificació: 10€ per participant

Entre 26 i 30 participants: 9€ / participant--> Bonificació: 9€ per participant

**Els participants autònoms no bonifiquen**, però tenen un 25% de descompte del preu inicial

- **Aquesta formació és bonificable, però cal que es compleixin certes condicions** (veure l'apartat "Bonificacions de la matrícula")

Les sol·licituds d'inscripció a accions formatives es formalitzaran a través del formulari que trobareu a la web de la FECC en l'apartat *Formació*.

- Per a escoles adherides a la FECC, quan rebeu la factura (un cop iniciat el curs) us hi indicarem la forma de pagament (habitualment mitjançant REBUT DOMICILIAT al C/C de l'escola).
- Si l'escola no es fa càrrec del pagament o no es pertany a cap escola adherida a la FECC, haureu de:
  1. Fer la inscripció a través del web
  2. Fer la transferència per l'import de l'activitat (amb les instruccions que rebreu per correu electrònic)
  3. Enviar el comprovant de la transferència a [formacio@escolacristiana.org](mailto:formacio@escolacristiana.org) o per fax al n 933426546 (us recomanem que el dugueu el dia de l'acció formativa)Un cop fet això, rebreu un correu de validació de la inscripció.

- El període hàbil d'inscripció es clourà 7 dies abans de l'inici de l'acció formativa (o quan ja no quedin places disponibles). Les accions que no tinguin el nombre mínim d'inscripcions s'hauran de suspendre, prèvia comunicació a les persones inscrites.

#### Baixes

- Si es notifica la baixa a la FECC per correu electrònic 7 dies abans de l'acció formativa, no es facturarà la formació i en cas d'haver fet el pagament es retornarà l'import. En cas de comunicar per escrit la baixa entre 7 dies abans de l'inici i el dia anterior, es cobrarà un 20% de l'import del curs. En cas d'avisar el mateix dia o bé no assistir al curs, es cobrarà tot el preu del curs.

#### Documentació a lliurar el primer dia de l'acció formativa (IMPRESINDIBLE)

- El full d'inscripció signat i segellat pel titular del centre. Aquest full podeu obtenir-lo un cop us haguem confirmat la vostra inscripció anant a l'apartat *Formació* de la pàgina web, entrant a "cursos en els quals la teva inscripció ha estat acceptada" i clicant al símbol (+).
- El certificat de cost salarial del participant (**excepte autònoms i participants d'entitats no adherides a la FECC i que no han demanat que els tramitem bonificació**). **El model podeu obtenir-lo al web**. A l'esquerra de la pàgina d'inici veureu "Informació i Document." Cliqueu a sobre i sortirà un llistat on apareix "Àrea Educativa". Cliqueu a sobre i us sortirà "Gestió de serveis educatius". Dins hi trobareu la plantilla de Cost Salarial.

#### Certificat d'assistència

Per rebre el certificat d'assistència cal haver assistit a un 75% de la docència presencial i en cas que hi hagi teleformació haver aprovat també aquesta part (segons la valoració del formador). També és imprescindible haver lliurat el full d'inscripció.

#### Bonificacions de la matrícula

- **IMPORTANT!** Per bonificar aquesta formació cal disposar de remanent de crèdit de formació. Si voleu que us consultem el crèdit que us queda per aquest any, feu-nos un correu a [gestio@escolacristiana.org](mailto:gestio@escolacristiana.org)
- Per tal de poder-ho bonificar cal haver fet prèviament els tràmits. Nosaltres realitzem automàticament els tràmits per a les escoles adherides a la FECC, i un cop finalitzada la formació us enviarem l'import exacte a bonificar. Si no sou entitat adherida a la FECC però voleu que us fem aquesta gestió cal que ens ho demaneu a: [gestio@escolacristiana.org](mailto:gestio@escolacristiana.org)
- L'aplicació d'aquesta bonificació està subjecta a la normativa de bonificacions de la *Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FEFE)*:

**No podran ser objecte de bonificació:** les inscripcions fora de termini, les participacions que no arribin al 75% d'assistència de la part presencial del curs, la no superació de la part de Teleformació, en cas que n'hi hagi, la participació dels Autònoms, les inscripcions en les quals el participant (particularment) hagi pagat alguna quantitat.
- L'acció formativa que sigui objecte de bonificació haurà de ser comunicada abans d'iniciar-se a la representació legal dels treballadors per escrit. A la FECC tenim a la vostra disposició un model per fer aquesta comunicació.
- La FECC comunicarà a l'escola, per correu electrònic, l'import i el període per realitzar la bonificació. Aquesta comunicació es farà un cop hagi finalitzat el curs.



<http://blogs.escolacristiana.org/formacio>

Accediu a l'[Espai de Formació](#) de la Fundació Escola Cristiana per veure un [llistat de tots els cursos](#) amb inscripció oberta.

Per inscriure-us als cursos haureu d'estar registrats com a usuàries al web de la Fundació. Si no ho esteu caldrà que **tramiteu l'alta d'usuari** al web [www.escolacristiana.org](http://www.escolacristiana.org), a la secció "**Serveis bàsics**", apartat "**Alta d'usuari**".