

# l'associació MMACA

L'Associació per a promoure i crear un Museu de Matemàtiques a Catalunya, **MMACA**, es va constituir l'any 2006 com un grup de treball de la Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques a Catalunya (FEEMCAT). La iniciativa va ser molt ben rebuda per la comunitat matemàtica i acollida per la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM). Així mateix va comptar amb el suport decidit del Departament d'Ensenyament mitjançant el CESIRE-CREAMAT. L'ICE de la Universitat Politècnica de Catalunya va donar suport logístic al grup.

Amb l'organització d'exposicions, cursos de formació, activitats al carrer, col·laboracions i participació en actes, l'associació treballa per divulgar i estimular una imatge social positiva de les matemàtiques, apropant-les a les persones mitjançant experiències interactives i activitats de manipulació.



# l'exposició permanent

Des de febrer de 2014 l'Ajuntament de Cornellà ha cedit a l'associació espais del Palau Mercader per instal·lar una exposició permanent. Actualment disposem de 400 m<sup>2</sup> amb sales dedicades a la geometria, combinatòria, càlcul, estadística, els miralls, l'esfera de la Terra i un espai dedicat especialment als primers cursos de Primària.

Aprofitant el magnífic entorn del Parc, organitzem jornades singulars a l'exterior i regularment programem conferències i altres activitats divulgatives.

La majoria dels materials del **mmaca** estan dissenyats i fets a mà per nosaltres. Utilitzem materials senzills: fusta, cordes, teles, vidre, plàstic... **Vine a tocar les matemàtiques!**

## Entrada gratuïta

Dimecres de 17 a 20 h.  
Diumenge de 10 a 14 h.

## Grups amb reserva prèvia

Matins de dilluns a divendres  
Dilluns i dimecres a la tarda  
Diumenge de 10 a 11 h. tallers familiars

reserves.cornella@mmaca.cat  
tel. 665 233 448 (de 10 a 13 h.)

## mmaca

Museu  
de Matemàtiques  
de Catalunya



Museu de Matemàtiques de Catalunya  
Palau Mercader - Parc Can Mercader  
Ctra. de l'Hospitalet s/n  
08940 - Cornellà de Llobregat

# Museu de Matemàtiques de Catalunya

Experiències: matemàtiques

# Vilafranca del Penedès

[www.mmaca.cat](http://www.mmaca.cat)



exposició itinerant  
de l'1 de febrer al 10 de març de 2019

# l'exposició itinerant

# "Les matemàtiques entren per les mans!"

El Museu de Matemàtiques de Catalunya, MMACA, presenta part de la seva exposició a Vilafranca del Penedès.

La mostra s'ubicarà a la Capella de Sant Joan de Vilafranca del Penedès de l'1 de febrer fins al 10 març de 2019 i està adreçada tant a alumnes de primària i de secundària com a qualsevol altra persona interessada. Així doncs està oberta a tots els públics.

Tots els materials han estat construïts pel MMACA, tenen caràcter manipulatiu i lúdic, amb diferents nivells de dificultat, pensats per oferir ocasions de col·laboració i discussió entre els visitants. Es presenten petits reptes o mostren aspectes poc habituals i sorprenents de la matemàtica i no requereixen coneixements específics.

La inauguració oficial tindrà lloc a la Capella de Sant Joan el divendres dia 1 de febrer de 2019 a les 20:00 h.

Organitzen:



AJUNTAMENT  
VILAFRANCA  
DEL PENEDÈS



servei  
educatiu  
de l'alt penedès



Generalitat de Catalunya  
Departament  
d'Ensenyament

## Visitar l'exposició:

Capella de Sant Joan  
Plaça de la Vila, s/n  
08720 vilafranca del Penedès

## Per al públic en general:

Entrada lliure en horari d'obertura de la Capella de Sant Joan.  
De dimecres a divendres de 17 a 20 h.  
Dissabtes de 18 a 20 h.  
Diumenges de 12 a 14 h. i de 18 a 20 h.

## Per als centres educatius:

Visites guiades i/o tallers matemàtics de 1 h. 15 min.  
De dilluns a divendres de 9 a 13.30 h.  
Preu per grup: a confirmar

## Informació i reserves:

cultura@vilafranca.cat  
tel.: 93 890 04 59 (de 9 a 13:30 h. a partir del 5 de novembre fins el 14 de desembre de 2018).

## Activitats paral·leles

Durant els dies de l'exposició s'han programat diverses conferències entorn a les matemàtiques al Servei Educatiu Alt Penedès (Avinguda d'Europa, 28 Vilafranca del Penedès):

### Dilluns 18 de febrer de 2019 de 18 a 20 h.

"Conferència sobre matemàtiques i màgia"  
A càrrec de Sergio Belmonte, professor de matemàtiques de secundària, autor del bloc *Màgia i Matemàtiques* i membre del MMACA.

### Dilluns 11 de març de 2019 de 18 a 20 h.

Conferència sobre geometria amb bombolles de sabó a càrrec d'Anton Aubanell, professor de didàctica de les Matemàtiques i membre del MMACA.



amics  
del  
mmaca

El mmaca és una entitat sense ànim de lucre declarada d'utilitat pública. Ens financem gràcies a les visites escolars i les aportacions de particulars, empreses i institucions. Els donatius que rebem gaudeixen d'importants avantatges fiscals en forma de deduccions de fins el 75%. Si estàs interessat en contribuir econòmicament, vine a veure'ns o escriu-nos a [mecenes@mmaca.cat](mailto:mecenes@mmaca.cat). Els diners són importants, però les persones ho són més: si vols col·laborar activament en l'associació i sol·licitar la teva incorporació al nostre equip, ens agradarà conèixer-te!