

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 del 4 de febrer al 8 de març de 2019.
Adreçades a 5è i 6è de primària, ESO i Batxillerat.
De dilluns a divendres, franges de 9 a 10.30 h.,
de 10.30 a 12 h i de 12 a 13.30 h.
Durada 1 h. 15 min.
Preu per grup/classe: 40 euros
Ingrés a MMACA: ES83 2100 0137 34 0200907831
Indicar el concepte de l'ingrés:
visita exposició, nom del Centre i grup.

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

S'han programat dues conferències entorn a les matemàtiques al nou Espai Jove del Servei de Joventut de l'Ajuntament de Vilafranca al carrer Baltà Cela (antic Mercat de la Pelegrina).

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

“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.

“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. 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!

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 m² 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

Experiències: matemàtiques

Vilafranca del Penedès

www.mmaca.cat



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