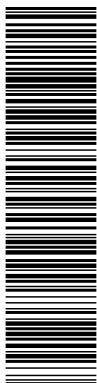


DOCUMENT Sol·licitud (ENI): 2021-103-G124-3324209 -Moció ECP-Museu matemàtiques	IDENTIFICADORS Data Entrada: 09/12/2021 22:20:00, Núm. Entrada: 61023	
ALTRES DADES Codi per a validació: L17EC-M7AZT-NCYU1 Data d'emissió: 10 de Desembre de 2021 a les 11:25:15 Pàgina 1 de 3	SIGNATURES	ESTAT <b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3324209.L17EC-M7AZT-NCYU1.050B051446633F8D12B987796AE531AD37CDF424) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>

Moció 7.9.  
CP 17-12-2021



## MOCIÓ DE PETICIÓ PER LA IMPLEMENTACIÓ D'UNA SEU PERMANENT DEL MUSEU DE MATEMÀTIQUES A LA CIUTAT DE TARRAGONA

Les matemàtiques són molt més que números: és geometria, és estadística, és argumentació i raonament, és resolució de problemes i reptes. Per això, Les iniciatives que busquen apropar aquesta ciència a tots els públics, fer-la més accessible a tothom i generar un empoderament de la persona a través d'aquesta, son accions que ens ajuden a tenir una ciutadania més formada i amb més eines per afrontar les situacions vitals.

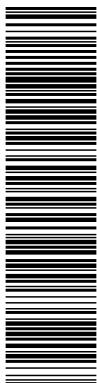
A Catalunya existeix la MMCA (Associació per promoure i crear un Museu de Matemàtiques a Catalunya), amb l'objectiu de divulgar i estimular una imatge social positiva de les matemàtiques, i amb la finalitat de crear una xarxa d'exposicions permanents. El coneixement matemàtic és, especialment a dia d'avui, essencial, ja que no hi ha (fora dels cercles especialitzats) una oferta cultural matemàtica per al públic en general. Per això la divulgació de les matemàtiques esdevé una eina fonamental.

La MMACA és una associació sense ànim de lucre, declarada d'utilitat pública per la resolució JUS 1189/2012 i impulsada per professionals de l'ensenyament que té com a objectiu, entre altres projectes, el de desenvolupar un museu de matemàtiques. Actualment, i des de 2014, té una exposició permanent a Cornellà. Alhora, també realitzen exposicions itinerants per apropar-se als diferents territoris, entre ells, Tarragona. N'han organitzat més de 50 des de 2008.

Les dades parlen per si soles. Les visites al museu de Cornellà han estat nombroses (100.000 persones el 2019) i han permès una dinamització de l'entorn amb el flux de visites constant que comporta. Les exposicions itinerants han tingut també molt bona rebuda i xifres molt altes de participació. Com a mostra, a Tarragona, on va estar al 2019 durant tres mesos, va tenir més de 18000 visites, més del doble de la següent exposició més visitada (que també va ser la mateixa exposició itinerant del museu de matemàtiques que es va fer a l'any 2017, amb 8000 visites). El seu model ha estat exposat a diferents museus en l'àmbit internacional, entre els que destaca el museu de Nova York, que actualment té una sala dedicada al material recollit al museu de Cornellà.

La seva capacitat mobilitzadora és clara d'acord amb aquestes dades, però la seva capacitat inspiradora és més que evident. Es tracta d'un model de museu experiencial, que fomenta l'aprenentatge a través de la experiència, els sentits, la resolució de problemes, la mobilització

DOCUMENT Sol·licitud (ENI): 2021-103-G124-3324209 -Moció ECP-Museu matemàtiques	IDENTIFICADORS Data Entrada: 09/12/2021 22:20:00, Núm. Entrada: 61023	
ALTRES DADES Codi per a validació: L17EC-M7AZT-NCYU1 Data d'emissió: 10 de Desembre de 2021 a les 11:25:15 Pàgina 2 de 3	SIGNATURES	ESTAT <b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3324209.L17EC-M7AZT-NCYU1.050B05144663FE9D12B987796AE531AD37CDF2A24) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>

del cos juntament amb la ment, i fa possible que els coneixements i la capacitat de trobar solucions a situacions complexes arrelin en la persona i es transformin en una eina duradora per ella.

Acostar les matemàtiques d'una manera planera no només té efectes evidents en les capacitats matemàtiques de les persones usuàries, sinó que també té efectes empoderadors. Actualment, seguim patint la masculinització del itineraris professionals de l'àmbit científic-tecnològic. Els prejudicis i estereotips encara imperants, unides al major nombre de professionals masculins i la falta de referents suposen una barrera per l'entrada de dones en aquests àmbits. De fet, els estudis indiquen que les dones tenen iguals resultats que els homes en les àrees de ciències, però que experimenten més sensació d'angoixa, estrès i inseguretat envers aquestes matèries. Una barrera que reproduïx la masculinització de les professions i la distància percebuda per les dones en el treball en aquests àmbits.

Treballar per la incorporació de més dones en aquest àmbit és treballar per la reducció de la bretxa salarial, ja que solen ser professions amb sous mitjans més alts i amb unes carreres professionals més estables.

Ahora, cal que tots aquests coneixements també s'universalitzin i es facin accessibles per totes les persones, independentment de les seves capacitats. El museu de matemàtiques, tal i com està plantejat, permet la millora del coneixement a través de l'experiència a tot tipus de persones, adaptant-se a la capacitat de cadascuna. Per tant, és una iniciativa ja adaptada a les diversitats, amb un alt potencial per empoderar a les persones amb dificultats a nivell sensitiu o cognitiu.

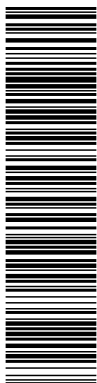
En l'àmbit de les capacitats diverses i altes capacitats també es reconeix el seu potencial, i la MMACA, està col·laborant actualment amb l'Associació FANJAC d'altres capacitats de Barcelona i amb l'ATHENA de Tarragona.

Actualment ens trobem en un moment clau per la dinamització i l'ampliació de l'horitzó en quant a que l'aprenentatge superi la barrera de les escoles i vagi molt més enllà, incorporant a les famílies i aprofitant altres espais alternatius per aprendre. El concepte de comunitat d'aprenentatge, com una superació de les barreres tradicionals, és un repte que demanda la creació de recursos comunitaris per l'aprenentatge. El museu de matemàtiques oferiria una oportunitat molt rica pels infants de la ciutat i del territori.

Es per tot això que, a través d'aquesta moció, proposem l'establiment d'una seu permanent del museu de matemàtiques a la ciutat de Tarragona. Requereix d'un espai accessible, i l'exposició podria adaptar-se a diferents tipus d'emplaçaments. L'entorn comercial podrà beneficiar-se de la presència de molts visitants cada dia, podent ser un eix de dinamització. Proposem que la cessió de l'espai i el seu manteniment es faci a través de l'ajuntament, mentre la gestió del contingut correria a càrrec de l'associació.

Per tot això, el Grup Municipal d'En Comú Podem, conjuntament amb l'Associació del Museu de Matemàtiques (MMACA), l'AFFAC (Associacions Federades de Famílies d'Alumnes de Catalunya), l'AFA de l'Escola Marcel·lí Domingo de Sant Pere i Sant Pau, l'AFA Escola Saavedra, l'AFA de l'Escola l'Arrabassada de Tarragona, l'AFA de l'Escola el Miracle, l'AFA de l'Escola Sant Pere i Sant Pau, la Secció de Matemàtiques de la Universitat Rovira i Virgili, el Departament d'Enginyeria Informàtica i Matemàtiques de la Universitat Rovira i Virgili i l'Associació de Professors de Matemàtiques de les Comarques Meridionals, instem els altres grups municipals del plenari a l'aprovació dels següents acords:

DOCUMENT Sol·licitud (ENI): 2021-103-G124-3324209 -Moció ECP-Museu matemàtiques	IDENTIFICADORS Data Entrada: 09/12/2021 22:20:00, Núm. Entrada: 61023	
ALTRES DADES Codi per a validació: L17EC-M7AZT-NCYU1 Data d'emissió: 10 de Desembre de 2021 a les 11:25:15 Pàgina 3 de 3	SIGNATURES	ESTAT <b>NO REQUEREIX SIGNATURES</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3324209.L17EC-M7AZT-NCYU1.050B051446633F8D12B987796AE531AD37CDFA24) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://validador.tarragona.cat>

1. La cessió d'un espai per part de l'Ajuntament per establir una exposició permanent del museu de matemàtiques a la ciutat de Tarragona.
2. La cessió per part de l'ajuntament dels recursos que s'acordin amb el museu per assegurar el seu funcionament i manteniment mínim.
3. Treballar conjuntament amb l'associació MMACA per a què aquest museu tingui un accent especial en l'atenció a les capacitats diverses i en la seva funció en la millora de la igualtat de gènere.
4. Traslladar els presents acords al MMACA, a l'AFFAC (Associacions Federades de Famílies d'Alumnes de Catalunya), l'AFA de l'Escola Marcel·lí Domingo de Sant Pere i Sant Pau, l'AFA Escola Saavedra, l'AFA de l'Escola l'Arrabassada de Tarragona, l'AFA de l'Escola el Miracle, l'AFA de l'Escola Sant Pere i Sant Pau, la Secció de Matemàtiques de la Universitat Rovira i Virgili, el Departament d'Enginyeria Informàtica i Matemàtiques de la Universitat Rovira i Virgili i l'Associació de Professors de Matemàtiques de les Comarques Meridionals, al Consell Escolar Municipal de Tarragona i a l'Institut Municipal d'Educació de Tarragona.

Carla Aguilar  
Cunill - DNI  
48002428W  
(TCAT)

Signat digitalment  
per Carla Aguilar  
Cunill - DNI  
48002428W (TCAT)  
Data: 2021.12.09  
18:42:33 +01'00'