

Número 539

25 de juny 2020



TITULARS

- 0) Assemblea general ABEAM (26 de juny)
- 1) VI Cercle de Mestres ABEAM
- 2) Premiat XXI Concurs de Fotografia Matemàtica
- 3) Premiat VIII Concurs de Dibuixos Matemàtics
- 4) EdCamp Mates Online (27 de juny)
- 5) 4rta Sessió Activitats riques i competències matemàtiques - secundària (25 de juny)
- 6) "Tancats al MMACA" (Escape-Room)
- 7) XIX Premi Antoni Quintana i Marí - TR
- 8) Convocatòria Estalmat-Catalunya (2020-2022)
- 9) Sistema de reserves per visitar el MMACA
- 10) Matemáticas en la premsa

Redacció: Robert Escribano
Maquetació: Kaouthar Boukafri

Web: <http://abeam.feemcat.org/>
Twitter: <https://twitter.com/matesAbeam>



0) Assemblea General ABEAM (26 juny)

Us recordem que el proper divendres **26 de juny a les 19 hores** tindrà lloc l'Assemblea anual, aquest cop de forma virtual a la següent adreça:
<https://meet.google.com/ryrqvdpvjd>

1) VI Cercle de Mestres ABEAM

El passat dilluns 22 de juny va tenir lloc la sisena reunió del Cercle de mestres d'ABEAM en torn a l'avaluació de la competència matemàtica amb la xerrada de Tana Serra "AVALUAR LA COMPETÈNCIA MATEMÀTICA: CENTRAR LA MIRADA EN EL PROCÉS DE FER MATEMÀTIQUES"

La sessió es va gravar i la podeu mirar a:

<https://www.youtube.com/watch?v=89HucfKWmTY&feature=youtu.be>

2) Premis XXI Concurs de Fotografia Matemàtica

La llista de fotografies finalistes del concurs d'enguany:

<https://fotografiamatematica.cat/wp-content/uploads/2020/06/preveredicta-2020.pdf>

Els premis es lliuraran de forma telemàtica el dilluns 29 de juny.

Mireu el vídeo del grup de Fotografia Matemàtica i Reserveu-nos la data del 29 de juny a les 17h.

Acompanyeu-nos en directe! Hi hauran sorpreses i molts somriures. No us ho perdeu: <https://youtu.be/NtH1XNKXIUc>

Amb les fotografies guanyadores s'elaborarà el Calendari Matemàtic del 2021

3) Premis VIII Concurs de Dibuixos Matemàtics

Ateses les circumstàncies de la covid-19, aquest curs escolar no ha estat possible celebrar la cloenda i entrega d'obsequis de manera presencial, com teníem de costum. Això, però, no ha impedit que poguéssim disposar d'una petita presentació audiovisual de les obres, amb l'acompanyament de:

- el Manel Martínez, com a president d'ABEAM
- el Cesire-Creamat
- la Pura Fornals, del MMACA

Web: <http://abeam.feemcat.org/>

Twitter: <https://twitter.com/matesAbeam>



Els dibuixos finalistes del concurs:

https://abeam.feemcat.org/pluginfile.php/2351/mod_resource/content/1/ConcursDibuixosMatematicsABEAM_VeredicteFinalistes_2019-2020.pdf

Veredicte final del concurs:

https://abeam.feemcat.org/pluginfile.php/2352/mod_resource/content/1/ConcursDibuixosMatematicsABEAM_VeredicteFinal_2019-2020.pdf

Presentació de les obres finalistes:

https://abeam.feemcat.org/pluginfile.php/2357/mod_resource/content/1/presentacio_CDM_2020_web.pdf

Agraïm enormement la seva companyia i suport, com també el dels docents involucrats i tots els alumnes participants. Sense ells, no hauria estat possible celebrar la vuitena edició de l'activitat tal com hem pogut fer. Per això mateix, **MOLTES GRÀCIES ALS CENTRES I DOCENTS IMPLICATS, FELICITATS A TOTS ELS PARTICIPANTS I ENHORABONA ALS FINALISTES!!!!**

4) EdCamp Mates Online (27 de juny)

Aquest EdCamp de Matemàtiques és una trobada oberta basada en sessions de debat/conversa a partir dels temes proposats pels participants. L'interessant és que tots els participants aporten les seves experteses, experiències, recursos, reptes i tot allò que creuen que pot ajudar a la comunitat educativa.

Dissabte 27 de juny de 09.30 a 12.30 hrs

09.30 - 09.40 hrs Comprovació de connexions

09.40 - 10.00 hrs Benvinguda i presentació (videoconferència conjunta)

10.00 - 10.55 hrs 1^a sessió de conversa (videoconferències simultànies)

10.55 - 11.05 hrs Canvi de sessió, cafè/té

11.05 - 12.00 hrs 2^a sessió de conversa (videoconferències simultànies)

12.00 - 12.20/12.30 hrs Tancament i cloenda (videoconferència conjunta)

Tota la informació a

https://edcamp.educaciodemacat.ca/edcamp/edcamp-mates-online/_e:96/

Web: <http://abeam.feemcat.org/>

Twitter: <https://twitter.com/matesAbeam>



5) 4ra Sessió Activitats riques i competències matemàtiques a l'aula de secundària (25 de juny)

Les tres primeres videoconferències de les quatre sessions del curs Activitats riques i competències matemàtiques a l'aula de secundària, dedicades a les quatre dimensions competencials de matemàtiques, ja les podeu veure en diferit:

Sessió 1: Raonament i prova. a càrrec de Cecilia Calvo i Laura Morera)

Sessió 2: Comunicació i representació. (a càrrec de Lluís Mora i Joan Jareño)

Sessió 3: Connexions. (a càrrec d'Anton Aubanell i Francesc Massich)

La sessió 4 "Resolució de problemes" (a càrrec de Jordi Deulofeu i Abraham de la Fuente) la podeu veure en directe el proper dijous 25 de juny de 17:00 a 19 h.

En aquest enllaç trobareu les 3 registrades i podreu connectar el dijous 25 per veure en directe:

<https://agora.xtec.cat/cesire/general/videoconferencies-del-curs-activitats-riques-i-competencies-matematiques-a-laula-de-secundaria-en-obert/>

6) "Tancats al MMACA" (Escape-Room)

Cada any es fa al mmaca un acte de cloenda dels Problemes a l'esprint, una jornada matemàtica a la qual es convida alguns centres per a destacar la participació en l'activitat. Tanmateix les circumstàncies d'aquest curs ho han fet impossible.

Per aquest motiu i perquè gaudiu una estona us convidem a un escape-room "Tancats al mmaca"

Esperem que us agradi, i ja veureu que esdevé una visita virtual i interactiva al Museu de les Matemàtiques de Catalunya. <https://cangur.org/escape/>

L'escape-room ha sigut un regal de l'amic d'ABEAM i del MMACA, el professor Antoni Gomà, premi Ma Antònia Canals 2020 a qui felicitem per la seva tasca.

7) XIX Premi Antoni Quintana i Marí, per a treballs de recerca

La Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica (SCHCT), amb l'objectiu de despertar l'interès per l'estudi i la recerca de la història de la ciència i de la tècnica entre els estudiants d'ensenyament secundari, convoca el XIX Premi Antoni Quintana i Marí, per a treballs de recerca d'estudiants d'ensenyament secundari obligatori i postobligatori.

Podeu consultar les bases del premi i el formulari per enviar treballs a l'enllaç:

<https://blogs.iec.cat/schct/xix-premi-antoni-quintana-i-mari/>

Davant la situació d'alarma sanitària que ens ha tocat viure, el termini de presentació dels treballs s'amplia i passa a ser el dia 30 de setembre de 2020.

Us preguem feu difusió al vostre centre i alumnes

Web: <http://abeam.feemcat.org/>

Twitter: <https://twitter.com/matesAbeam>

8) Convocatòria Estalmat-Catalunya (2020-2022)

Per alumnes nascuts a 2007 o 2008

Les especials circumstàncies que estem vivint aquests darrers mesos han aconsellat a l'equip de coordinació de les diferents seus d'Estalmat a Espanya ajornar la prova de selecció per a la promoció 2020-2022 fins que les mesures de seguretat ho permetin.

Per aquesta raó des d'Estalmat-Catalunya també anunciem l'ajornament de la nostra prova de selecció.

És d'esperar que la prova, que serà per a estudiants amb data de naixement el 2007 o el 2008 es podrà fer durant els primers mesos del curs 2020-2021. Aleshores, atenent al fet que hi pot haver hagut canvis de centre i que pot ser que el començament de curs alteri els canals d'informació, Estalmat Catalunya obre un termini perquè les persones interessades en la participació en el projecte, promoció 2020-2022, puguin manifestar-ho i d'aquesta manera, quan es pugui obrir el termini d'inscripció, rebran, per correu electrònic, un avís personalitzat.

Enllaç formulari per interessats en el projecte: <http://www.estalmat.cat/>

9) Sistema de reserves per visitar el MMACA

Curs 2020-2021: Ja podeu accedir al sistema de reserves escolars per a venir a visitar el museu amb el vostre centre

De moment han decidit que durant el primer trimestre només oferiran activitats a l'aire lliure (taller de cúpules i gimcana). Si la situació sanitària ho permet, confien poder ampliar l'oferta d'activitats més endavant. El 2n i 3r trimestre sí les trobareu totes a disposició.

Activitats que podeu venir a fer al MMACA:

<https://mmaca.cat/visitans/grups-escolars/>

Per a qualsevol dubte, podeu contactar preferiblement escrivint a reserves.cornella@mmaca.cat, o bé trucant al 665 233 448, els dilluns, dimecres o divendres de 10 a 13:30.

Si preferiu que el MMACA vagi a fer alguna activitat al vostre centre, el MMACA Us ofereix una varietat de tallers i activitats que adapten a cada nivell i a les vostres necessitats.

<https://mmaca.cat/etvisitem/mmacaescola/>

10) Matemáticas en la prensa

A) Curiosidades matemáticas detrás del solsticio de verano

Fernando Blasco en ABCdario de las Matemáticas 20 junio 2020

https://www.abc.es/ciencia/abci-curiosidades-matematicas-detras-solsticio-verano-202006200155_noticia.html

B) Charles Babbage, el matemático que soñaba con ordenadores en 1830

Por José Merodio, profesor de la U. Politécnica de Madrid en 'Café y Teoremas'

<https://elpais.com/ciencia/2020-06-17/el-matematico-que-sonaba-con-ordenadores-en-1830.html>

C) "Las matemáticas ayudan a entender y mejorar el mundo"

Entrevista a María Pe Pereira, Doctora en Matemáticas en la Universidad de Burgos en Diario de Burgos

"las matemáticas deberían considerarse una parte esencial de nuestra cultura"

<https://www.diariodeburgos.es/noticia/ZC461DE5E-BEA8-5F4D-52D5A726B2B31D3E/Las-matematicas-ayudan-a-entender-y-mejorar-el-mundo>

D) Cuántas personas te pueden besar a la vez?

La explicación detrás del término matemático «kissing number» (por Alfonso J. Población en ABCdario de las Matemáticas)

https://www.abc.es/ciencia/abci-cuantas-personas-pueden-besar-202006010124_noticia.html