

Número 549

19 d'abril 2021



TITULARS

- 1) Matemàtiques per a conèixer nous jocs
- 2) Matemàtiques a la formació de persones adultes
- 3) Cicle de conferències de la FESPM
- 4) Matefest-Infifest 2021
- 5) Conferències #marzomates al mes d'abril i Taller al mes de maig
- 6) Premi Matemàtiques i Societat 2021
- 7) Matemàtiques a la premsa

Redacció: Robert Escribano
Maquetació: Kaouthar Boukafri

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



1) Matemàtiques per a conèixer nous jocs

Taller per a totes les edats a càrrec de Mònica Rosado i Lluís Cros del Grup SET de Jocs d'ABEAM.

Dimecres 21 d'abril a 18h

Si, malgrat tot, vols seguir jugant timbes amb familiars i amics encara que sigui a distància, la Mònica i el Lluís ens explicaran com es pot fer virtualment. Ens recomanaran les plataformes, eines i recursos més idonis segons la seva experiència aquest darrer any.

Ho comprovarem fent unes partides al MicroRobots un joc de taula de Devir i al Penny Pappers al temple d'Apikhabou de 2Tomatoes.

En aquest taller hi poden participar persones de totes les edats.

L'activitat és gratuïta. Si us plau, reserveu la vostra plaça i, si voleu, podeu fer un donatiu al MMACA

Per accedir a la sessió, cal connectar-se cinc minuts abans de començar via Google Meet a l'adreça que rebràs en registrar-te.

<https://www.tickettailor.com/events/mmaca/>

Cal fer la inscripció anticipadament, ja que enviarem per mail els arxius necessaris per realitzar el taller.

Més informació:

<https://mmaca.cat/matematiques-per-coneixer-nous-jocs/>

2) Matemàtiques a la formació de persones adultes

El cicle "Matemàtiques a la formació de persones adultes" consta de tres conferències telemàtiques que s'emetràn en obert els dies 21 d'Abril, 26 de maig i 9 de juny de 2021 a les 18h.

Conferència (1/3): "Las matemáticas en la educación de personas adultas", a càrrec de Pedro Plaza.

Conferència (2/3) "Alfabetització numèrica de les persones adultes: un marc internacional", a càrrec de Javier Diez-Palomar.

Conferència (3/3): "Matemàtiques al CFA: Propostes, eines i recursos"

Organitza: Cesire-Creamat

Tota la informació i inscripció:

<https://agora.xtec.cat/cesire/general/cicle-de-conferencies-matematiques-a-la-formacio-de-persones-adultes/>

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

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



3) Cicle de conferències de la FESPM

Per difondre títols de la col·lecció "Miradas matemáticas" publicada por @_ICMAT @CatarataLibros i la FESPM

- 1a conferència a càrrec de Claudi Alsina: 27 d'abril a les 18:30h

Més informació:

<https://fespm.es/index.php/2021/04/07/ciclo-conferencias-coleccion-miradas-matematicas/>

Para los participantes en esta conferencia, la FESPM hará un descuento en la compra de este título que se podrá adquirir al precio de 8 € para los no asociados y 6 € para los socios, no incluyendo los gastos de envío. Los pedidos se realizarán a través del Servicio de publicaciones de la FESPM publicaciones@fespm.es. Los pedidos se podrán realizar durante el mes de abril de 2021.

Inscripció: https://zoom.us/webinar/register/WN_0YZZd86YSRyOryvNUWH_LQ

- 2a i 3a conferència: maig (25) i juny (al nostre twitter i al web de la fespm trobareu la informació quan estigui disponible!)

4) Matefest-Infifest 2021

Es realitzarà de forma telemàtica el dia 5 de maig de 2021

La matefest és:

- ...una festa divulgativa
- ...d'accés lliure
- ...per a passar-s'ho bé

La Matefest-Infifest és, sobretot, un esdeveniment lúdic i festiu. Des d'estands amb exposicions dinàmiques perquè tothom hi pugui participar fins a xerrades sobre temes molt diversos exposats d'una manera amena, hi ha activitats per a tots els gustos. En totes les activitats es pot aprendre i estan pensades, a més, per ser entretingudes i perquè t'enduguis un bon record d'aquesta festa.

A causa de les circumstàncies actuals aquesta edició (5 de maig) també serà virtual, esperem que en la propera es pugui tornar a omplir la facultat d'estudiants de secundària i batxillerat per un dia.

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

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



Per adaptar-nos al format virtual aquesta edició oferiran:

-Els estands, presentacions sobre curiositats de matemàtiques i informàtica que, com cada any, han preparat els estudiants de la facultat. Encara que en aquesta edició ho faran des de casa, també et respondran els dubtes que tinguis.

-Les xerrades, presentacions en videos sobre anècdotes, curiositats i temes punters. No et perdís el que et volen explicar, així que juga i aprèn amb les seves propostes. També han preparat competicions pels estudiants!

-Torneig d'escacs online, obert a qualsevol persona que vulgui a participar, amb 100 euros en premis i quatre categories diferents.

Per a més informació,

<https://matefestinfofest.wixsite.com/matefestinfofest2021/competicions>

-Tota la informació sobre 2021 (xerrades que es programaran, stands, competicions) a <https://matefestinfofest.wixsite.com/matefestinfofest2021>

-Vídeo de la Matefest 2019

<https://www.ub.edu/ubtv/video/matefest-infofest-2019>

-Edició virtual del 2020:

<https://matefestinfofest.wixsite.com/matefestinfofest2020>

5) Conferències #marzomates al mes d'abril i Taller al mes de maig

A) S'han fet dues conferències els dies 9 i 16 d'abril així com totes les que es van fer al mes de març les podeu veure al web de "Marzo, mes de las matemáticas"

Les dues restants del mes d'abril:

-Érase una vez un problema. Adaptación matemática del Mago de Oz (Luisa Cuadrado): divendres 23 abril a les 18:30h

Resum de la conferència: ¿Conoces es el cuento del Mago de Oz? ¿Crees que puede haber algo de matemáticas en ese cuento? En esta charla te demostraré que sí. Recorreremos el camino de baldosas amarillas y nos enfrentaremos a retos y problemas matemáticos que resolveremos para poder llegar a nuestro destino final, el Palacio Esmeralda. Es una charla para todas las personas que aman las matemáticas y los cuentos, de 0 a ∞ años.

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

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



-Un paseo por el origen del calendario (Anton Aubanell): divendres 30 d'abril a 17 h.
Més informació sobre contingut conferències a:

<https://marzomates.webs.ull.es/conferencias/>

El link per connectar el trobareu uns dies abans de l'esdeveniment a l'adreça web anterior

B) Dimecres, 12 maig 2021, a las 18:00

Taller - Matemàtiques i origami: una relació sense límits? Eulàlia Tramuns (MMACA)
Quin tipus de relació hi ha entre les matemàtiques i l'origami? Quines parts de les matemàtiques estan involucrades en un model d'origami? En aquesta conferència donarem resposta a aquestes preguntes i ho il·lustrarem amb exemples pràctics. A més, veurem la gran evolució que hi ha hagut en aquest camp en les últimes dècades i desvetllarem el poder de l'origami com a eina de construcció geomètrica respecte als tradicionals regla i compàs.

Connexió: l'enllaç estarà disponible dos dies abans a

<https://marzomates.webs.ull.es/talleres/>

6) Premi Matemàtiques i Societat 2021

Aquest premi el concedeix la Fundació Ferran i Sunyer des de l'any 2008. L'edició d'aquest any ha sigut per Clara Prat i Àlex Arenas.

- Clara Prats Soler, investigadora del Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos de la Universitat Politècnica de Catalunya, per contribuir a fer visibles les matemàtiques com a eina de resposta fonamental per al repte social que ha significat aquesta època de pandèmia. Els seus models i les tècniques estadístiques emprades han servit per a entendre millor el comportament de la COVID-19 i per a assessorar la Comissió Europea en relació amb l'anàlisi diària amb prediccions a curt termini de la pandèmia per tal de poder-hi fer front.

- Àlex Arenas, investigador del grup ALEPHSYS de la Universitat Rovira i Virgili, per contribuir a fer visibles les matemàtiques com a eina de resposta fonamental per al repte social que ha significat aquesta època de pandèmia, així com per la seva capacitat d'adaptació de models matemàtics basats en la mobilitat de les poblacions i que estudien la propagació d'epidèmies com la COVID-19 (incloent-hi les dades epidemiològiques obtingudes fins al moment i preveient també la influència d'aquells individus asimptomàtics que poden provocar nous contagis).

El Premi, que consisteix en una peça que reproduïx una escultura del fons d'art de l'Institut d'Estudis Catalans, serà atorgat en l'acte de lliurament de Premis de l'Institut d'Estudis Catalans, a l'entorn del dia de Sant Jordi.

<https://ffsb.espais.iec.cat/societat/>

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

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

7) Matemàtiques a la premsa

A) El matemàtic hongarès Lázló Lovász i l'informàtic teòric Avi Wigderson guanyen el Premi Abel de 2021.

L'Acadèmia Noruega de Ciències i Lletres ha resolt concedir el premi Abel 2021 al matemàtic hongarès Lázló Lovász i al informàtic teòric israelià Avi Wigderson per "per les seves contribucions fonamentals a la informàtica teòrica i les matemàtiques discretes, i el seu paper principal en la seva configuració en camps centrals de les matemàtiques modernes".

El treball dels dos guardonats ha estat central en el desenvolupament contemporani tant de la matemàtica discreta (que cobreix àrees tan diferents com la combinatòria, la teoria de grafs i l'optimització discreta) com de la informàtica teòrica (teoria de complexitat, l'algorísmica i la criptografia, entre d'altres) així com de l'interacció entre les dues àrees.

<https://fme.upc.edu/ca/noticies/lazlo-lovasz-and-avi-wigderson-guanyen-label-prize-of-2021>

B) Què és un algoritme?

Toni Pou al Diari Ara

https://www.ara.cat/1_3ba1b5

C) Los científicos que demostraron la cuadratura del cuadrado

Los 'Cuatro de Trinity' comprobaron que sí existen cuadrados que se pueden dividir en cuadrados más pequeños, todos ellos de distinto tamaño

https://www.abc.es/ciencia/abci-historia-tres-matematicos-y-quimico-detras-pseudonimo-blanche-descartes-202104120130_noticia.html

D) Qui ho diu, que els números són avorrits? @InstitutFontan2 de les Borges impulsa un projecte educatiu en xarxa amb altres centres del Baix Camp amb material del Museu de les matemàtiques de Catalunya.

<https://reusdigital.cat/noticies/el-camp/qui-ho-diu-que-els-numeros-son-avorrits>

E) Alicia en el país de las matemáticas

(por @pitimanager profesor de la Universidad de Zaragoza y miembro de la comisión de divulgación de la @RealSocMatEsp).

https://www.abc.es/ciencia/abci-alicia-pais-matematicas-202012210153_noticia.html