

Número 542 29 de setembre 2020



TITULARS

- 1) Juguem amb els nombres
- 2) Bojos per les Matemàtiques
- 3) Jornada STEM a l'Espai (3 octubre)
- 4) Cursos sobre treball per competències i activitats riques
- 5) Jornada virtual en coeducación matemática. Rompiendo estereotipos
- 6) Jornadas Internacionales de Investigación y Práctica Docente en Alta Capacidad Matemática (19 i 20 novembre)
- 7) Planter de Sondeigs i Experiments
- 8) Sessions de preparació a l'FME per a les proves Cangur i l'Olimpíada Matemàtica curs 2020-2021
- 9) VideoMat 2021
- 10) Calendari Matemàtic 2020-2021 de la SMCV

Redacció: Robert Escribano
Maquetació: Kaouthar Boukafri

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



1) Juguem amb els nombres

Per a totes les edats! (feu difusió als vostres alumnes!)

Dimecres 30 de setembre de 2020 de 17 a 18:30h, a càrrec de Pura Fornals
Tens llapis i paper? Saps sumar? Tens alguns daus per casa? Doncs, estàs preparat per participar en l'activitat online del Museu de Matemàtiques!!!

Activitats previstes:

- Endevinar el que falta
- Nombres amagats
- On està l'1?
- De què parlem?

Reserva anticipada a <https://www.tickettailor.com/events/mmaca/>

Cartell activitat i més informació a:

<https://mailchi.mp/cd3a3d45fb3b/cicle-de-conferencies-internacionals-online-2052482?e=e0c6ba54d4>

2) Bojos per les Matemàtiques

El curs Bojos per les Matemàtiques del programa Bojos per la ciència de la Fundació Catalunya La Pedrera és un curs desenvolupat conjuntament per la Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques a Catalunya (FEEMCAT) i la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) orientat a estudiants de 1r de batxillerat de la modalitat de ciències i/o tecnologia amb especial interès i talent per les matemàtiques. L'objectiu bàsic d'aquest curs és fomentar la vocació científica d'aquests joves i en especial el seu entusiasme per les matemàtiques.

Dates Del 16 de gener al 20 de novembre 2021

El curs s'impartirà durant 22 dissabtes del 16 de gener al 20 de novembre de 2021 a les instal·lacions de les diferents universitats catalanes on s'imparteixen ensenyaments de graus relacionats amb les matemàtiques

Cada sessió consta de dues parts. Una primera dedicada a la presentació del tema (aprox. 1h) i la resta en format de taller, que també inclou un descans de 30 min. L'alumnat és el protagonista d'aquesta segona part perquè, de forma individual o col·laborativa, pensa, raona, crea, construeix i aplica matemàtiques amb el suport del professorat.

Inscripcions al curs de "Bojos per les matemàtiques": del 16 de setembre al 29 d'octubre de 2020

Entre els inscrits es seleccionaran 25 estudiants de 1r de batxillerat que participaran en aquesta edició del curs dins de la 9a edició del programa Bojos per la ciència que tindrà lloc al 2021.

Més informació a:

<https://www.fundaciocatalunya-lapedrera.com/ca/bojos-ciencia/cursos/matematiques>

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

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

3) Jornada STEM a l'Espai (3 octubre)

El dia 3 d'octubre de 2020 se celebrarà en format virtual, la tercera edició de la Jornada STEM a l'Espai, dedicada a l'intercanvi d'experiències didàctiques relacionades amb l'univers i l'espai. Aquesta trobada està especialment adreçada als mestres de primària i al professorat de secundària, però també està oberta a altres professionals interessats en la temàtica. La Jornada STEM a l'Espai es duu a terme, coincidint amb la Setmana Mundial de l'Espai

Informació i inscripció <https://projectes.xtec.cat/stemalespai/>

4) Cursos sobre treball per competències i activitats riques a l'aula

Durant el confinament des del CESIRE es van fer dos cursos telemàtics enfocats a les competències matemàtiques. Podeu accedir a les sessions de formació en obert

- Aramat telemàtic. Introducció al treball per competències

<https://agora.xtec.cat/cesire/portada/videoconferencies-del-curs-ara-telemat-en-obert/>

- Activitats riques i competències matemàtiques a l'aula de secundària

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

5) Jornada virtual en coeducació matemàtica. Rompiendo estereotipos.

La Universitat Jaume I de València celebra la Jornada Virtual en Coeducació matemàtica.

Data: del 2 al 10 de novembre de 2020

Durada: 8 hores, Jornada virtual asíncrona, es a dir en temps no real, no té horaris fixos de realització Els vídeos de les xerrades i recursos es poden visualitzar en qualsevol moment durant els dies que dura la jornada, cadascú disposa d'un fòrum per realitzar preguntes a les ponents i desenvolupar els debats per escrit

Inscripció gratuïta

Títols de les de les xerrades i ponents i tota la informació e inscripció a la jornada a <http://www.coeducamates.uji.es/>



6) Jornadas Internacionales de Investigación y Práctica Docente en Alta Capacidad Matemática (19 i 20 de novembre)

Les jornades tindran lloc els dies 19 i 20 de novembre de 2020. De 16:00 a 20.45 hores

-Conferencia inaugural por el Prof. Charlie Gilderdale (NRICH, Univ. de Cambridge): 'La adicción a las matemáticas no perjudica la salud'

Charlie Gilderdale es el coordinador de NRICH para Educación Secundaria.

-Conferencia de clausura: Respuesta desde la investigación en didáctica a la atención de la alta capacidad matemática (por Pablo Flores Martínez de la Universitat de Granada)

Propostes de comunicacions o tallers: fins al 1 de novembre

Inscripció (gratuïta): fins el 12 de novembre

Podeu veure el programa i tota la informació i formulari d'inscripció

<http://bit.ly/JornadasACM>

7) Planter de Sondeigs i Experiments

Aquest concurs, que la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC convoca anualment, conjuntament amb la Facultat d'Economia i Empresa de la UB i la Facultat de Ciències de la UAB, està adreçat a estudiants d'ESO i Batxillerat i té com a objectiu principal despertar en els estudiants la curiositat per l'estadística com a eina fonamental en la recerca, tant en ciències experimentals com a en ciències socials. Una novetat d'aquesta edició, amb motiu de l'Any FME 2020-2021 dedicat a Florence Nightingale, és que hi haurà una menció especial per aquells treballs relacionats amb la salut i les dades.

inscripció; fins el 26 de març de 2021

Data límit lliurament del treball definitiu: el 22 d'abril de 2021

Informació complerta (bases, inscripció, recull treballs anys anteriors ...)

https://fme.upc.edu/ca/concurs_Planter/planter-2021/Convocatoria

8) Sessions de preparació a l'FME per a les proves Cangur i l'Olimpíada Matemàtica curs 2020-2021

- Les sessions de preparació per a l'Olimpíada organitzades des de l'FME per aquest curs es faran en línia (via google meet).

Hi haurà dos grup

Grup I (nou alumnat) Dimecres de 17 a 20 h

Grup II (alumnat assistent d'anys anteriors)

Dimarts de 18 a 20 h i divendres de 17 a 20 h.

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

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



Dimarts de 18 a 20 h i divendres de 17 a 20 h.

-Sessions de preparació per a les proves Cangur

Encara falta actualitzar la informació per aquest curs (el curs passat van començar a finals d'octubre)

Per inscripcions a les sessions corresponents a la Olimpíada i enllaços per connexió mireu la web (on també es penjarà properament la informació de les sessions de preparació del Cangur

<https://fme.upc.edu/ca/estudiar-a-lfme/activitats-per-a-secundaria/proves-cangur-i-olimpiada>

Més informació a deganat.fme@up.edu

9) VideoMat 2021

Durant la primera quinzena d'octubre s'obrirà la inscripció al vídeoMAT 2021 .Us animem a utilitzar els vídeos a classe i sobretot a participar amb els vostres alumnes en aquesta propera edició

A <http://www.videomat.cat/> podeu veure els vídeos premiats a la passada edició i mirar les bases i el calendarii fer la inscripció un cop s'obri

10) Calendari Matemàtic 2020-2021 de la SMCV

Us podeu descarregar el Calendari matemàtic 2020-21 elaborat per Societat d'Educació Matemàtica Al-Khwarizmi

<https://www.semcv.org/calendarimat/1119-calendari-matematic-2020-21>

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

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