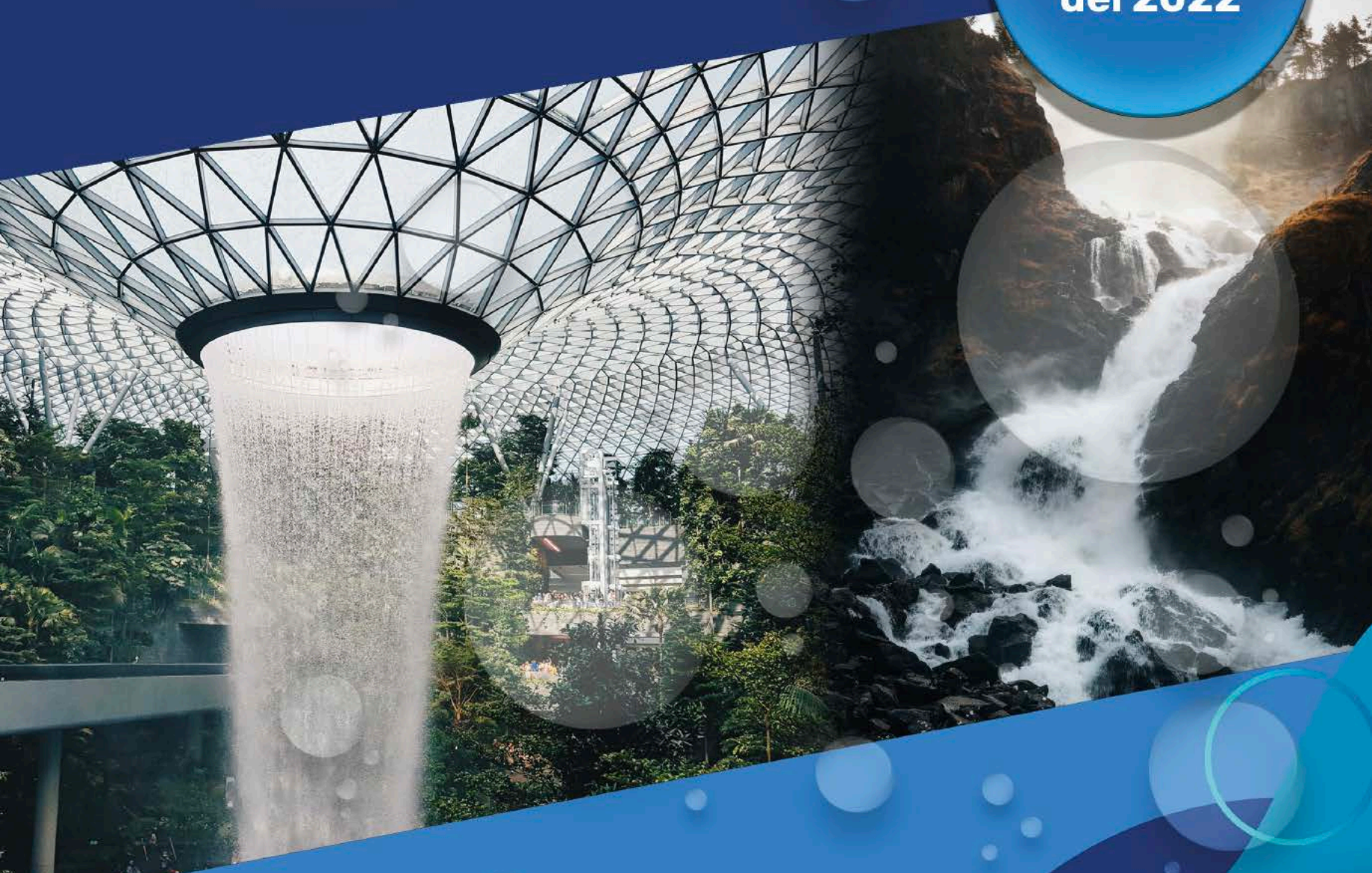


TEMPS D'AIGUA



AQUAeSTEAM
REPTES + CIÈNCIA + TECNOLOGIA

del 6 de març
al 30 d'abril
del 2022



Organitza:



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA**
BARCELONATECH

Biblioteca del Campus de Manresa
Escola Politècnica Superior
d'Enginyeria de Manresa



**PARC DE
LA SÈQUIA**



**Museu de la Tècnica
de Manresa**
MNACTEC



**VALENTÍ
MASACHS**
de geologia

TEMPS D'AIGUA

L'aigua és la protagonista d'aquest programa d'activitats per a tota la ciutadania, per mostrar d'una manera lúdica i didàctica el valor de l'aigua, en el marc del projecte Aquaesteam. L'aigua és essencial per la vida i és motor de progrés de la ciència i la tecnologia.

El Temps d'aigua és la 6a edició d'una aposta per comunicar i transferir ciència i tecnologia a la ciutadania, i és la suma, d'alguna manera, de les edicions anteriors: Temps de Matemàtiques (2016), Temps de minerals i roques (2017), Temps de química (2018), Temps de robots (2019) i Temps de motors (2020), escapçada per la pandèmia.

Us convidem a participar-hi!

Totes les activitats són gratuïtes. Espais principals on es realitzen:
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa - EPSEM
Biblioteca del Campus Universitari de Manresa - BCUM
Biblioteca Ateneu Les Bases
Museu de la Tècnica

Per a més informació:

contacteu aquaesteam.info@upc.edu

visiteu la pàgina web <https://aquaesteam.upc.edu>

seguiu-nos a les xarxes [@aquaesteam](https://twitter.com/aquaesteam)

FORMACIÓ

Taller pel professorat: Ciència i tecnologia a través de l'aigua

Inclou xerrades i tallers específics amb recursos pràctics per a l'aula.

Semi-presencial (25 h) amb Certificació del Pla de formació permanent,

Departament d'Educació, via l'Institut de Ciències de l'Educació de la UPC.

Places limitades. Consulteu el programa i reserveu plaça.





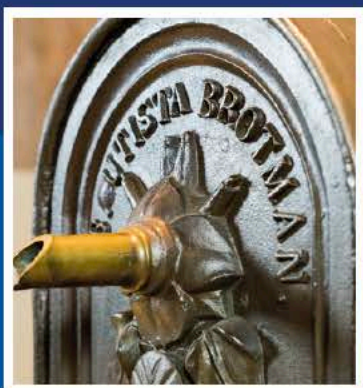
Diumenge 6 de març a les 10 h

Parc de l'Agulla

GIMCANA

Proves Aquaesteam a la Mini Transéquia

Participa posant a prova el teu enginy. Podeu fer una torre de gots, sense tocar-los amb els dits? Descobrireu el codi per resoldre el sabotatge a la presa de la Baells? Grups de 4 a 8 persones, d'infants i adults.



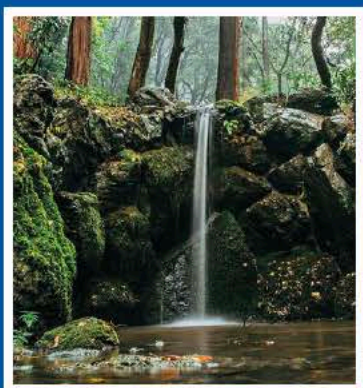
Dimecres 9 de març a les 12 h

EPSEM, sala d'actes

XERRADA

"Tecnologia de l'aigua a Manresa, un sistema complex"

A càrrec de Sergi Grau d'Aigües de Manresa



Dimecres 9 de març a les 18 h

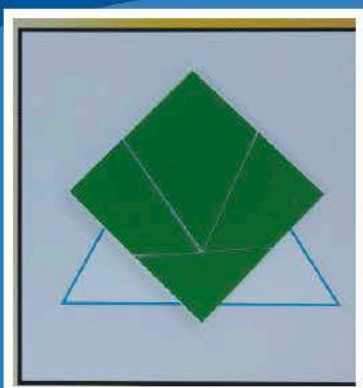
Biblioteca Ateneu Les Bases

HORA DEL CONTE

"Tal com raja"

A càrrec de Rosa Pinyol.

A partir de 3 anys. Inscripció:



Dilluns 14 de març

a les 12:30 h Biblioteca Campus Universitari de Manresa

a les 17:30 h Ateneu Les Bases

CELEBRACIÓ DEL DIA INTERNACIONAL DE LES MATEMÀTIQUES

Presentació de jocs i reptes de matemàtiques. Col·laboren: MMACA i el grup 7deMates.

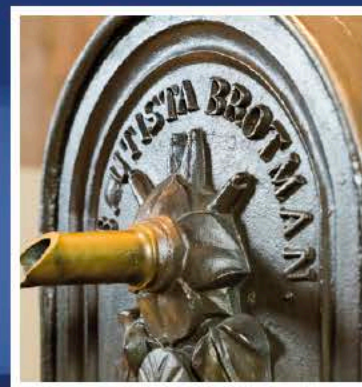
Dissabte 19 de març a les 11 h

Museu de la Tècnica

TALLER

Tast d'aigua en família

Activitat per tastar l'aigua i descobrir un munt de característiques interessants. Públic general i familiar.



Dimarts 22 de març a les 18 h

Biblioteca Campus Universitari de Manresa

DIA MUNDIAL DE L'AIGUA

Presentació de concursos

Anunci del concurs internacional "L'aigua que volem" organitzat per la Xarxa Mundial de Museus d'Aigua i el concurs AquaeSTEAM. Un dibuix, una fotografia o vídeo per parlar de l'aigua i els objectius de desenvolupament sostenible.



Tast d'aigua

A càrrec del Parc de la Séquia.

Dijous 24 de març a les 19 h

Auditori Ateneu Les Bases

CLUB DE LECTURA DE NOVEL·LA

"Allò que va passar a Cardós"

Sessió conjunta dels clubs de lectura de la Biblioteca Ateneu Les Bases i la Biblioteca del Campus Universitari de Manresa sobre la novel·la de Ramon Solsona, amb Ariadna Arrufat, Eulàlia Ribas, Conxa Moncunill i Tere Yubero.



Divendres 25 de març a les 18 h

Biblioteca Ateneu Les Bases

STORY TIME

"Under the sea"

Hora del conte en anglès.
A càrrec de Kids&Us Manresa.
A partir de 3 anys. Inscripció:





Dissabte 26 de març a les 11 h

Museu de la Tècnica

ACTIVITAT FAMILIAR

Concursos d'aigua

Presentació del concurs internacional "L'aigua que volem" i concursos d'Aquaesteam. Activitat en família.



Dimarts 29 de març a les 18 h

Biblioteca del Casino

Dimecres 30 de març a les 18 h

Biblioteca Ateneu Les Bases

HORA DEL CONTE

"El senyor Riu"

A càrrec de Blai Senabre.

A partir de 4 anys. Inscripció:



Dimecres 30 de març a les 18 h

Museu de Geologia Valentí Masachs

TALLER

"Els bits gravats a l'aigua"

Per descobrir la informació que emmagatzema l'aigua a la seva memòria. Places limitades. Inscripció:



Dijous 7 d'abril a les 18:30 h

Sala d'actes de l'EPSEM

XERRADA

"Espiant el camí de l'aigua"

Per conèixer el que no es veu, el camí des de la resclosa dels manresans a l'aixeta de casa.

A càrrec de Sergi Grau d'Aigües de Manresa.

Dissabte 9 d'abril de 10 a 14 h

Museu de la Tècnica

TALLER

Jocs d'aigua amb el CAE

Matí de jocs de taula vinculats a l'aigua.
A càrrec del CAE. Inscripció:



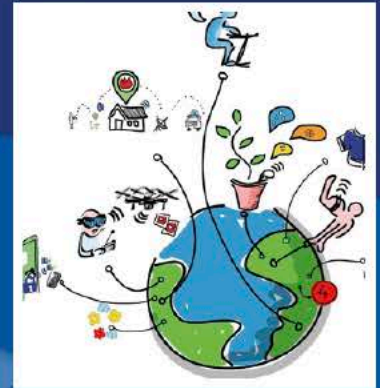
Dimarts 19 d'abril a les 18 h

Laboratori de l'EPSEM

TALLER

"Internet i l'energia de l'aigua"

L'Internet de les coses aplicat a l'aigua. Inscripció:
Places limitades.



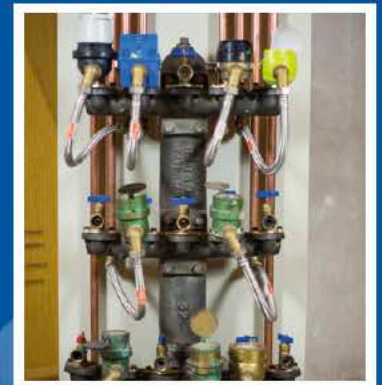
Diumenge 24 d'abril a les 10:30 h

Museu de la Tècnica

GIMCANA

"Manresa sota els nostres peus!"

La ciutat està ben foradada per tot arreu.
Veniu a descobrir la part visible de tot
un món sota els nostres peus. Inscripció:



Dijous 28 d'abril a les 19 h

Biblioteca Campus Universitari de Manresa

PRESENTACIÓ DEL LLIBRE

"Aigua a les venes"

A càrrec del seu autor, Francesc Canosa.
Col·labora: Llibreria Parcir.



EXPOSICIONS

Dones de la mar

20 dones científiques, activistes mediambientals o inventores vinculades als oceans, a càrrec de la il·lustradora i escriptora Sandra Uve.

del 24 de febrer al 15 de març - Biblioteca Ateneu Les Bases

Aigua i memòria de la Séquia

Mostra del treball de sensibilització i educació ambiental que promou l'ús sostenible i la conservació de l'entorn natural i del patrimoni material i immaterial associat a la Séquia.

del 15 al 31 de març - Biblioteca Ateneu Les Bases

de l'1 al 15 d'abril - Biblioteca del Casino

del 16 al 30 d'abril - Biblioteca Campus Universitari de Manresa

Jocs i reptes de matemàtiques

Espai de jocs per descobrir la màgia matemàtica, divertir-se i aprendre. Col·laboren: Museu de Matemàtiques de Catalunya (MMACA) i grup 7deMates.

del 14 al 30 de març

Biblioteca Ateneu Les Bases

Biblioteca Campus Universitari de Manresa

Exposició fotogràfica "Art i aigua"

Mostra fotogràfica per copsar el rol de l'aigua en l'art. Ideada per AquaeSTEAM.

del 14 de març al 7 d'abril - Biblioteca Campus Universitari de Manresa

del 9 al 30 d'abril - Biblioteca Ateneu Les Bases

Per a més informació contacteu:
aquaesteam.info@upc.edu

Visiteu la pàgina web:
<https://aquaesteam.upc.edu>



Seguiu-nos a les xarxes:
[@aquaesteam](https://twitter.com/aquaesteam)



Organitza:



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Biblioteca del Campus de Manresa
Escola Politècnica Superior
d'Enginyeria de Manresa



**PARC DE
LA SÈQUIA**



**Museu de la Tècnica
de Manresa
MNACTEC**



**VALENTÍ
MASACHS
de geologia**

Amb la col·laboració de:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Ajuntament



de Manresa



Diputació
Barcelona



AIGÜES
MANRESA



Societat
Catalana de
Matemàtiques



Museu
de Matemàtiques
de Catalunya



Kids&Us*
school of english
Kids&Us Manresa



Museu Nacional
de la Ciència i la Tècnica
de Catalunya



Institut de Ciències de l'Educació
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

servei
educatiu®
del bages



LLIBRES PARCIR



CONSELL COMARCAL
DEL BAGES