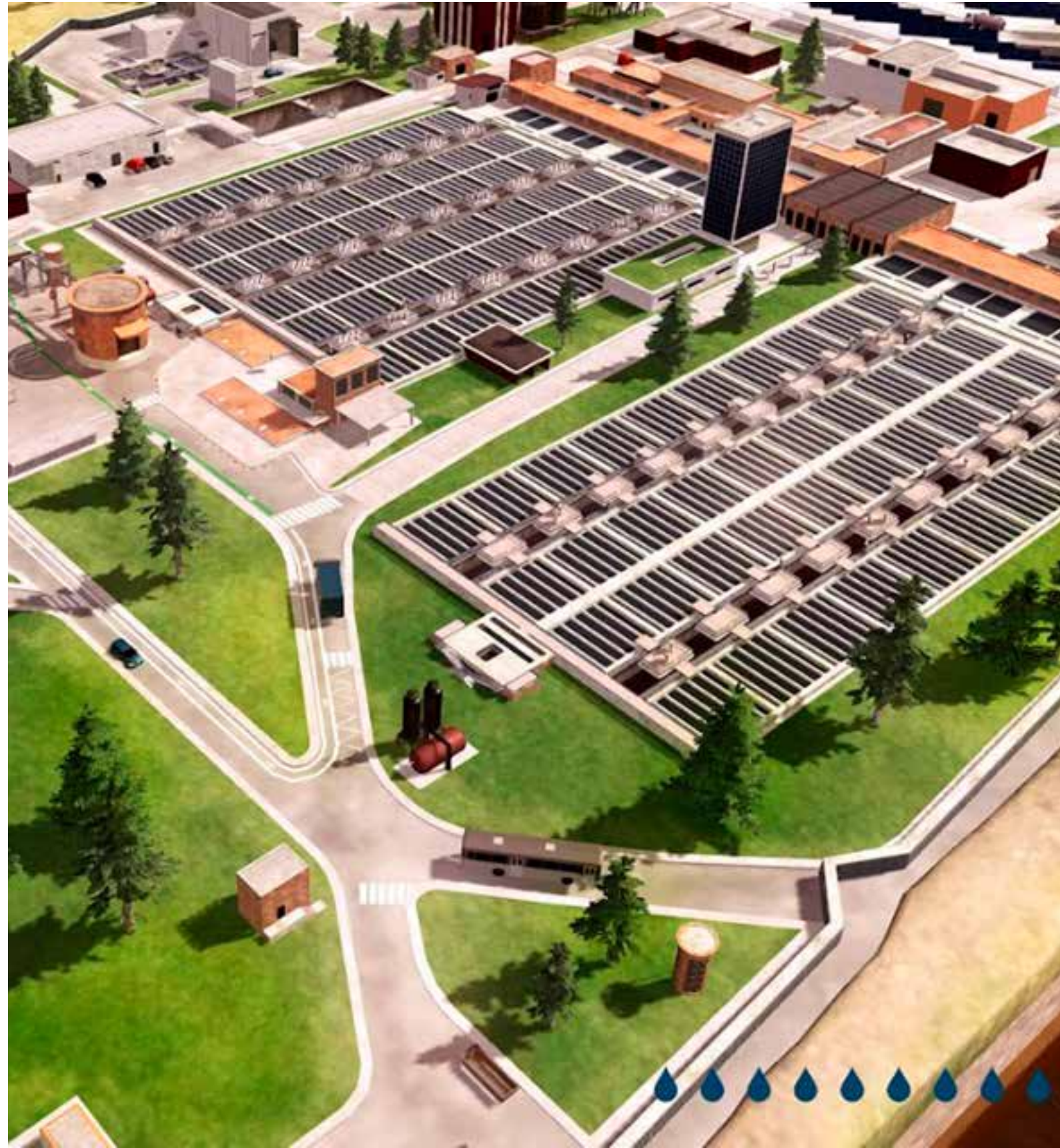


PROGRAMA EDUCATIU

Curs 2026-27







Des del Museu de les Aigües, tenim el convenciment que el coneixement de l'aigua ajuda a trobar millors solucions als reptes actuals de la societat, entre els quals destaquen la sostenibilitat i la millora del medi ambient.

Amb aquest propòsit, i en coherència amb el compromís del Museu amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) establerts per l'ONU, els temes de les diferents activitats educatives s'emmarquen en la lluita contra l'emergència climàtica des de diversos enfocaments, principalment:



CONSULTA EL
PROJECTE EDUCATIU
DEL MUSEU

DESCARREGAR



L'AIGUA
I L'ÚS SOSTENIBLE



L'AIGUA
I LA CIÈNCIA



L'AIGUA I ELS
REPTES DE FUTUR



L'AIGUA
I LA SALUT

Informació i reserves



TELÈFON DE CONTACTE

933 423 538



CORREU ELECTRÒNIC

serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat



PÀGINA WEB

www.museudelesaigues.cat/activitats

Sumari

ACTIVITATS PRESENCIALS

El Museu (21)



La potabilitzadora (8)



Visites combinades (3)



ACTIVITATS DIGITALS

**Educació infantil
i primer cicle de primària** (4)



Educació primària (8)



Educació secundària (13)



**Batxillerat i cicles formatius
de grau mitjà i superior** (7)



ACTIVITATS

presencials





EL MUSEU

Visita el Museu de les Aigües per conèixer més sobre aquesta substància increïble i vulnerable, i la gestió del seu cycle integral.

Oferim un ventall d'activitats adreçades a ciutadania i escolars a partir dels 3 anys, amb l'objectiu de divulgar el patrimoni industrial i arquitectònic, i de sensibilitzar sobre la importància de l'aigua per a la vida i les persones.

Tota mena de propostes educatives curriculars i singulars al voltant de l'aigua, la ciència i el medi ambient, desenvolupades mitjançant tallers, itineraris i visites combinades.

ACTIVITATS DIRIGIDES A

EDUCACIÓ
infantil

EDUCACIÓ
primària

EDUCACIÓ
secundària

Batxillerat

CICLES
grau mitjà
i superior

La ciutadania





DIRIGIDA A

Educació infantil



MATINAL

Fàbrica de l'aigua



Durada: 2 hores



A les 10.00 h



Setembre, octubre, abril i maig

MÉS INFORMACIÓ →



ESPAI DE JOC LLIURE

Aquaplay



Durada: 1 hora



A les 10.00 h



Maig i juny

MÉS INFORMACIÓ →



MATINAL

Aigua a casa



Durada: 2 hores



A les 10.00 h



Maig i juny

MÉS INFORMACIÓ →



DIRIGIDA A

Educació primària de primer cicle



ITINERARI

Operació aigua

 Durada: 75 minuts

 A les 10.00 h

 Curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



TALLER

Viure a l'aigua

 Durada: 90 minuts

 A les 10.00 h

 De setembre a maig

MÉS INFORMACIÓ →



ITINERARI O MATINAL

Els reptes del canvi climàtic

 Durada: 90 | 180 minuts

 A les 10.00 i les 12.00 h

 Durant tot el curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



DIRIGIDA A

Educació primària de segon cicle



ITINERARI

Temps era temps, la Central Cornellà

- Durada: 75 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- Durant tot el curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →

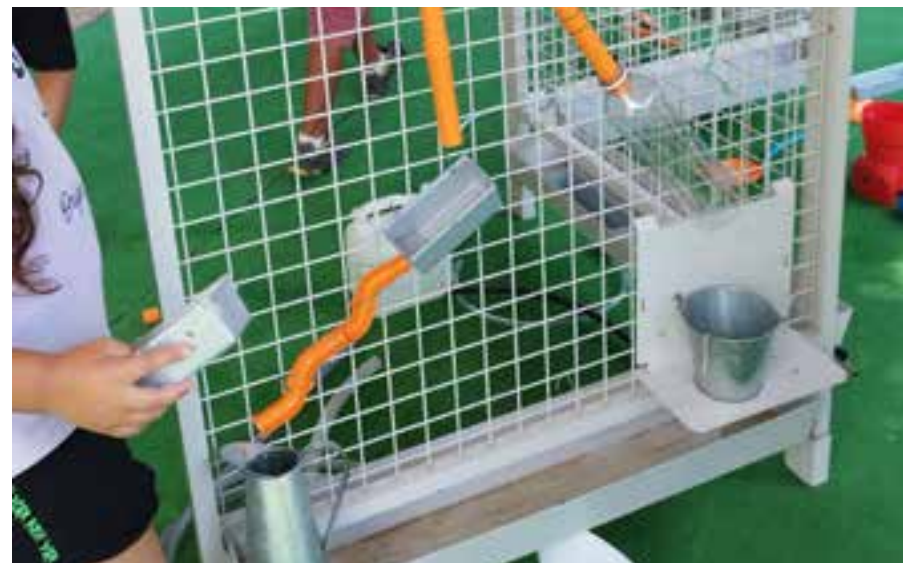


TALLER

Planeta aigua

- Durada: 90 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- De setembre a maig

MÉS INFORMACIÓ →



ESPAI TINKERING

La factoria de l'aigua

- Durada: 75 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- Setembre, octubre, maig i juny

MÉS INFORMACIÓ →



ITINERARI O MATINAL

Els reptes del canvi climàtic

- Durada: 90 | 180 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- Durant tot el curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



DIRIGIDA A

Educació primària de tercer cicle



ITINERARI

Invisible! El misteri de les aigües subterrànies

- Durada: 75 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- Durant tot el curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



TALLER

Les formes de l'aigua. El relleu i el paisatge

- Durada: 90 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- De setembre a maig

MÉS INFORMACIÓ →



ESPAI TINKERING

La factoria de l'aigua

- Durada: 75 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- Setembre, octubre, maig i juny

MÉS INFORMACIÓ →



ITINERARI O MATINAL

Els reptes del canvi climàtic

- Durada: 90 | 180 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- Durant tot el curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



DIRIGIDA A

Educació secundària obligatòria i postobligatòria

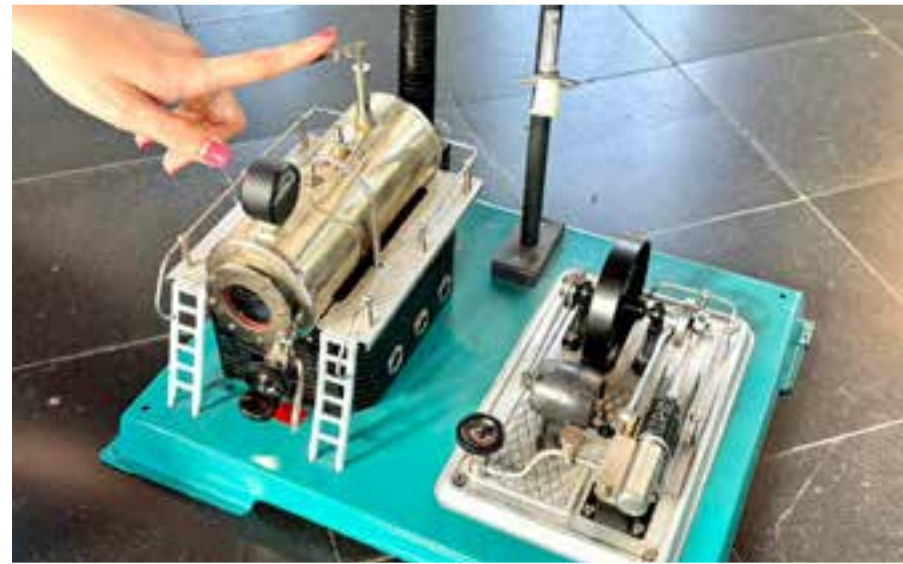


ITINERARI

Aigua i població

- Durada: 75 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- Durant tot el curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



ITINERARI

Màquines de l'aigua

- Durada: 75 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- Durant tot el curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



TALLER

Aigüologia. Física i química de l'aigua

- Durada: 90 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- De setembre a maig

MÉS INFORMACIÓ →



ESPAI DE DEBAT

Canvi climàtic: present i futur

- Durada: 90 minuts
- A les 10.00 i les 12.00 h
- Durant tot el curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



DIRIGIDA A

La ciutadania



ITINERARI

Coneix el Museu

 Durada: 75 minuts

 A concretar

 Durant tot l'any

MÉS INFORMACIÓ →



TERTÚLIA

Una ploma d'aigua

 Durada: 180 minuts

 A concretar

 Durant tot l'any

MÉS INFORMACIÓ →



TALLER ITINERARI

Entén la factura de l'aigua

 Durada: 90 minuts

 A concretar

 Durant tot l'any

MÉS INFORMACIÓ →



LA POTABILITZADORA

Visita l'estació de tractament d'aigua potable (ETAP) de Sant Joan Despí per conèixer com es produeix l'aigua potable.

L'ETAP és la planta més gran de Catalunya i una de les més completes d'Europa. Un equip especialitzat i adaptat a les necessitats de cada grup i centre educatiu explica i ensenya la sèrie de processos, fruit de la ciència i l'enginy, que potabilitzen l'aigua: des de la captació al riu Llobregat, passant per la decantació o l'ozonització fins al bombament que fa que l'aigua arribi a les llars de la ciutat. A més de la visita a la planta, també podreu gaudir de tallers experimentals.

ACTIVITATS DIRIGIDES A

EDUCACIÓ
**primària de
tercer cicle**

EDUCACIÓ
secundària

Batxillerat

CICLES
**grau mitjà
i superior**





DIRIGIDA A

Tercer cicle d'educació primària

Educació secundària obligatòria



TALLER

D'on ve l'aigua de l'aixeta?

 Durada: 90 minuts

 A les 9.30 i 11.30 h

 Curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



RECORREGUT

Coneix la potabilitzadora

 Durada: 90 minuts

 A les 9.30 i 11.30 h

 Curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



RECORREGUT I TALLER

Un matí a la potabilitzadora

 Durada: 180 minuts

 A les 9.30 h

 Curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



DIRIGIDA A

Batxillerat | Cicles formatius de grau mitjà i superior



RECORREGUT I TALLER

Un matí a la potabilitzadora

 Durada: 180 minuts

 A les 9.30 h

 Curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



RECORREGUT

La potabilitzadora pas a pas

 Durada: 120 minuts

 A les 9.30 h

 Curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



RECORREGUT

Suport de treballs de recerca

 Durada: 90 minuts

 Segons disponibilitat

 Curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



DIRIGIDA A

La ciutadania

RECORREGUT

Coneix la potabilitzadora



Durada: 90 minuts



Horaris a concretar



Durant tot l'any

MÉS INFORMACIÓ →

RECORREGUT I TALLER

D'on ve l'aigua de l'aixeta?



Durada: 90 minuts



Horaris a concretar



Durant tot l'any

MÉS INFORMACIÓ →



VISITES COMBINADES

Per descobrir la complexitat del cicle urbà de l'aigua visitant dues instal·lacions.

ACTIVITATS DIRIGIDES A

EDUCACIÓ
secundària

Batxillerat

CICLES
grau mitjà
i superior

La ciutadania





DIRIGIDA A

La ciutadania



POTABILITZADORA DE SANT JOAN DESPÍ
I EL MUSEU DE LES AIGÜES

Fem aigua! De la natura a casa



Durada: 3 hores



A les 9.30 i 11.30 h



Curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



A. DEPURADORA DEL BAIX LLOBREGAT
I MUSEU DE LES AIGÜES

B. DEPURADORA DE SANT FELIU DE
LLOBREGAT I MUSEU DE LES AIGÜES

L'aigua que usem



Durada: 3 hores



A les 9.30 i 12.15 h



Curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →



POTABILITZADORA DE SANT JOAN DESPÍ
I DEPURADORA DE SANT FELIU DE LLOBREGAT

Depurem o potabilitzem?



Durada: 3 hores



A les 9.30 i 11.30 h

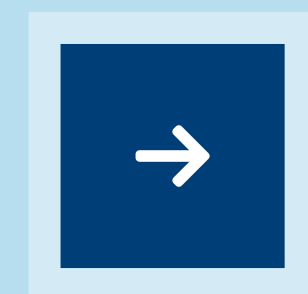


Curs escolar

MÉS INFORMACIÓ →

ACTIVITATS

digitals





Descobreix el Museu de les Aigües també en format digital i aprofundeix en el coneixement d'aquesta substància increïble i vulnerable, i de la gestió del seu cicle integral, des de qualsevol lloc.

Posem a la teva disposició un ampli ventall de recursos i activitats en línia adreçades a ciutadania i escolars a partir dels 3 anys, amb l'objectiu de divulgar el patrimoni industrial i arquitectònic i sensibilitzar sobre la importància de l'aigua per a la vida i les persones.

Propostes educatives curriculars i singulars al voltant de l'aigua, la ciència i el medi ambient, a través de continguts interactius, materials didàctics i experiències digitals que fomenten l'aprenentatge autònom, la curiositat i la reflexió.

ACTIVITATS DIRIGIDES A

EDUCACIÓ
infantil

EDUCACIÓ
primària

EDUCACIÓ
secundària

Batxillerat

CICLES
**grau mitjà
i superior**

La ciutadania



DIRIGIDES A **Educació infantil****Cicles de primària**

Joc en forma de 'game movie'. Recorre el curs baix del riu Llobregat coneixent el seu paisatge i biodiversitat!

[MÉS INFORMACIÓ →](#)

Joc interactiu en què avancem per les pantalles buscant l'aigua i fixant-nos en el seu so. Una gota d'aigua ens guia en aquest viatge per no perdre'ns cap detall i adonar-nos de tots els llocs i activitats en què l'aigua ens acompanya!

[MÉS INFORMACIÓ →](#)

Proposta per recrear un espai a l'escola amb un conjunt de 5 experiències sensorials detallades a mode de receptari de cuina. Inclou una guia didàctica per acompanyar l'equip docent en el desenvolupament de l'activitat i perquè orienti la reflexió de l'alumnat sobre els canvis que s'observen i s'experimenten.

[MÉS INFORMACIÓ →](#)

Conte il·lustrat en format vídeo de 5 minuts narrat per una veu en off. S'acompanya d'una proposta didàctica amb activitats per fer abans, durant i després de la visualització del conte.

[MÉS INFORMACIÓ →](#)



DIRIGIDES A **Educació primària** (1r, 2n i 3r cicle)



Explora el riu Llobregat

Joc en forma de 'game movie'. Recorre el curs baix del riu Llobregat coneixent el seu paisatge i biodiversitat!

MÉS INFORMACIÓ →



El repte del mil·lenni

Jocs dinàmics per conèixer el Museu de les Aigües a través de la visita interactiva i per identificar quins són els ODS més relacionats amb l'aigua.

MÉS INFORMACIÓ →



Visita el museu

Fes una visita virtual al Museu tot resolent les activitats proposades. Són activitats que faciliten entendre què es fa al Museu de les Aigües i com es gestiona l'aigua.

MÉS INFORMACIÓ →



La factoria de l'aigua

Et convidem a superar fins a 10 reptes relacionats amb les diferents propietats de l'aigua, el canvi climàtic i la sostenibilitat. No hi ha solucions úniques ja que el mètode emprat és el Thinkering!

MÉS INFORMACIÓ →



DIRIGIDES A **Educació primària** (1r, 2n i 3r cicle)



Aqualogia

Activitat interactiva composta per quatre recursos. L'equip Aqualogia està disposat a frenar el canvi climàtic i a fer un ús més sostenible de l'aigua! Joga i acompanya'ls en la seva aventura. Diferents versions segons el nivell educatiu.

CICLE INICIAL: **Seguim la pista de l'aigua**

CICLE MITJÀ: **La trama de l'aigua!**

CICLE SUPERIOR: **Llestos amb l'aigua!**

MÉS INFORMACIÓ →



La ciència de l'aigua

Realitza els experiments proposats per Dani Jiménez per comprendre les propietats i curiositats de l'aigua com a substància.

MÉS INFORMACIÓ →



Els reptes del museu al món Minecraft

Viu una aventura al món Minecraft! Crea un pla d'acció per convertir el Museu en un refugi per a la biodiversitat!

MÉS INFORMACIÓ →



Aprendre a cuidar l'aigua

Programa formatiu que posa a disposició diverses situacions d'aprenentatge digitals amb les instruccions didàctiques i mecàniques per resoldre-les.

MÉS INFORMACIÓ →



DIRIGIDES A **Educació primària** (1r, 2n i 3r cicle)



Jocs dinàmics per conèixer el Museu de les Aigües a través de la visita interactiva i per identificar quins són els ODS més relacionats amb l'aigua.

[MÉS INFORMACIÓ →](#)



Projecte d'aprenentatge per indagació basat en la ciència ciutadana, una eina de compromís social i de treball científic.

[MÉS INFORMACIÓ →](#)



Fes una visita virtual al Museu tot resolent les activitats proposades. Són activitats que faciliten entendre què es fa al Museu de les Aigües i com es gestiona l'aigua.

[MÉS INFORMACIÓ →](#)



Fes una visita virtual a la potabilitzadora, tot resolent les activitats proposades. Són activitats que faciliten entendre què es fa a la planta i com es gestiona l'aigua.

[MÉS INFORMACIÓ →](#)



DIRIGIDES A **Educació secundària**



Els usuaris d'H2O aprendran a planificar-ne la distribució i a garantir-ne l'abastament tant per a empreses com per a persones.

MÉS INFORMACIÓ →



Et convidem a superar fins a 10 reptes relacionats amb les diferents propietats de l'aigua, el canvi climàtic i la sostenibilitat. No hi ha solucions úniques ja que el mètode emprat és el Thinkering!

MÉS INFORMACIÓ →



Projecte d'aprenentatge per servei que ens ha de preparar per passar a l'acció, tenint com a objecte central l'aigua regenerada i el seu paper en la gestió futura de l'aigua.

MÉS INFORMACIÓ →



Sabries dir quanta aigua utilitzes cada dia? Comprova-ho amb aquest joc!

MÉS INFORMACIÓ →



DIRIGIDES A **Educació secundària**



Tecnologia i innovació en aigua

Aquesta unitat didàctica, elaborada en col·laboració amb el Junior Report, ofereix una mirada global sobre la relació entre aigua, tecnologia i societat, des d'una perspectiva històrica fins als reptes actuals.

MÉS INFORMACIÓ →



La ciència de l'aigua

Realitza els experiments proposats per Dani Jiménez per comprendre les propietats i curiositats de l'aigua com a substància.

MÉS INFORMACIÓ →



Aprendre a cuidar l'aigua

El programa formatiu posa a disposició diverses situacions d'aprenentatge digitals amb les instruccions didàctiques i mecàniques per resoldre-les.

MÉS INFORMACIÓ →



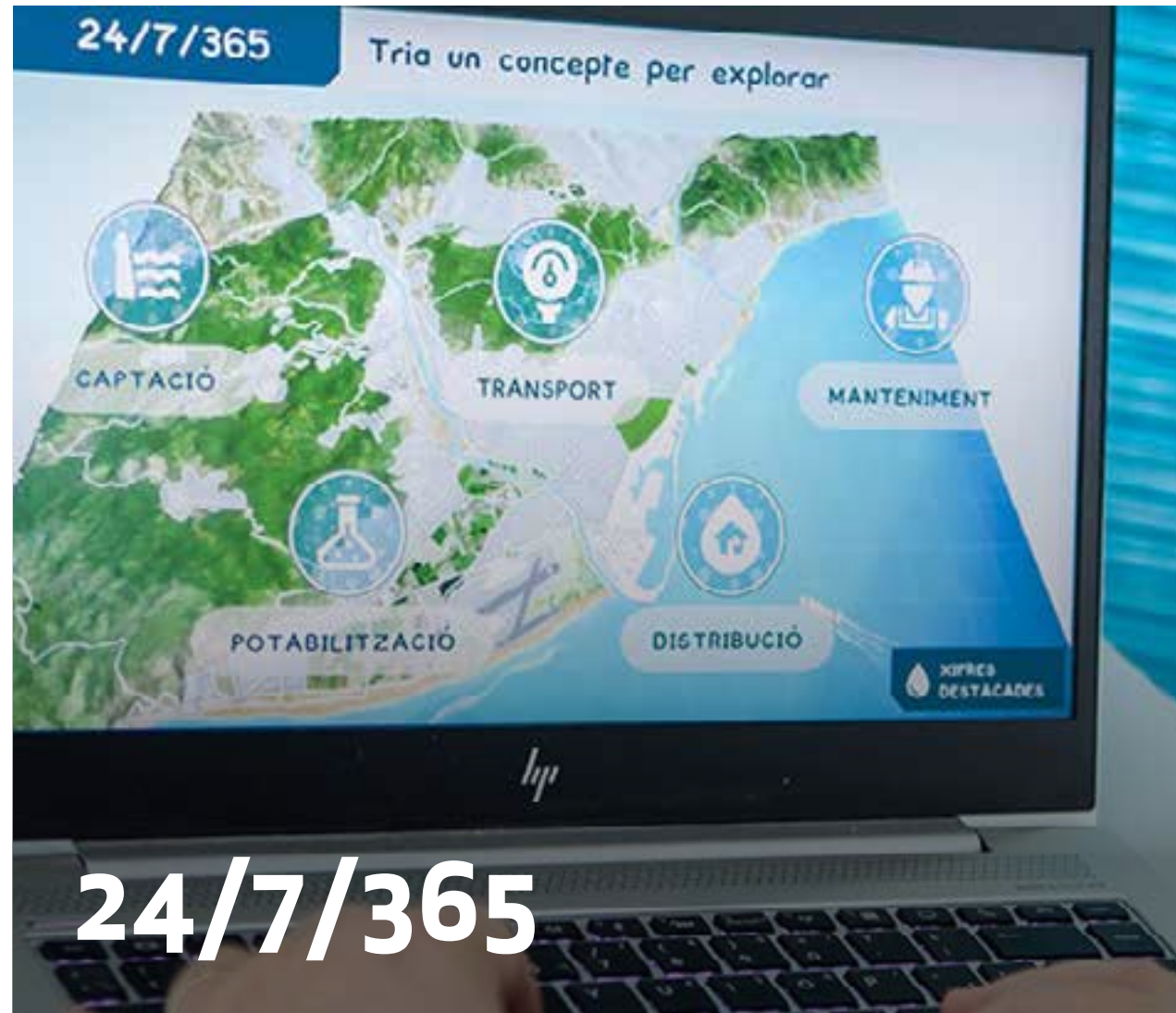
Origen, rescatem l'aigua

Llibre gràfic interactiu en el qual cada participant pot fer evolucionar la història segons les seves respostes. Dos joves necessiten ajuda per recuperar els records de l'aigua i que no s'aturi el cicle!

MÉS INFORMACIÓ →



DIRIGIDES A **Educació secundària**



4.500 km de canonades, 91 dipòsits de capçalera, 94 centrals de bombament, 41 punts de cloració... Esbrina com es gestiona la complexitat de tenir aigua a l'aixeta amb aquest recurs interactiu!

MÉS INFORMACIÓ →





DIRIGIDES A **Batxillerat**

Cicles formatius de grau mitjà i superior

La ciutadania



Aigua de barri

Projecte d'aprenentatge per indagació basat en la ciència ciutadana, una eina de compromís social i de treball científic.

[MÉS INFORMACIÓ →](#)



Visita el museu

Fes una visita virtual al Museu tot resolent les activitats proposades. Són activitats que faciliten entendre què es fa al Museu de les Aigües i com es gestiona l'aigua.

[MÉS INFORMACIÓ →](#)



Visita la potabilitzadora

Fes una visita virtual a la potabilitzadora, tot resolent les activitats proposades. Són activitats que faciliten entendre què es fa a la planta i com es gestiona l'aigua.

[MÉS INFORMACIÓ →](#)



H2O! Gestiona l'aigua de la ciutat

Els usuaris d'H2O aprendran a planificar-ne la distribució i a garantir-ne l'abastament tant per a empreses com per a persones.

[MÉS INFORMACIÓ →](#)



DIRIGIDES A **Batxillerat**

Cicles formatius de grau mitjà i superior

La ciutadania



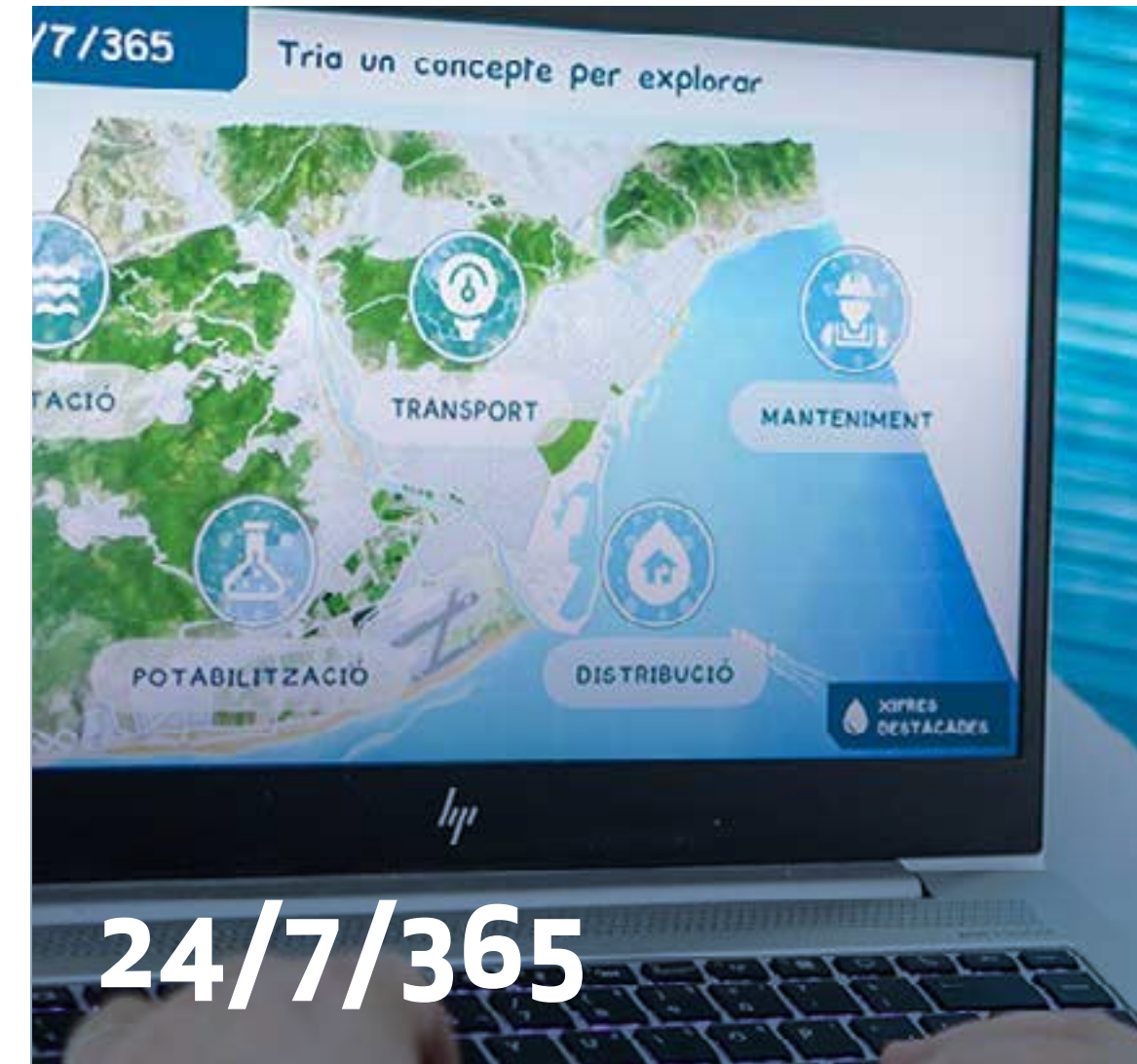
Projecte d'aprenentatge per servei que ens ha de preparar per passar a l'acció, tenint com a objecte central l'aigua regenerada i el seu paper en la gestió futura de l'aigua.

MÉS INFORMACIÓ →



Sabries dir quanta aigua utilitzes cada dia? Comprova-ho amb aquest joc!

MÉS INFORMACIÓ →



4.500 km de canonades, 91 dipòsits de capçalera, 94 centrals de bombament, 41 punts de cloració... Esbrina com es gestiona la complexitat de tenir aigua a l'aixeta amb aquest recurs interactiu!

MÉS INFORMACIÓ →

INFORMACIÓ i RESERVES

933 423 538

serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat

UBICACIÓ

Ctra. de Sant Boi, 4-6
08940 Cornellà de Llobregat

SEGUEIX-NOS A



TRANSPORT PÚBLIC

