

# Activitats educatives 2018-2019

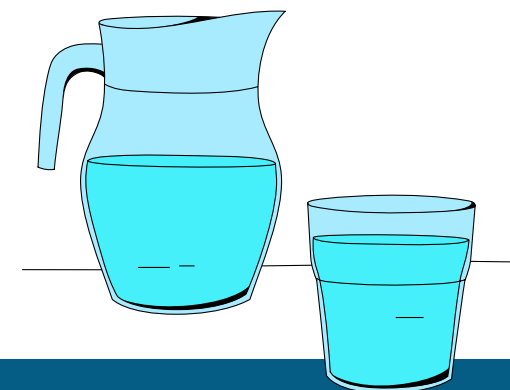


# Aqualogia a l'escola

activitats  
gratuïtes!

Treballarem l'aigua en el context de ciutats verdes, intel·ligents i saludables.

A l'aula de l'escola, mitjançant experiments i dinàmiques amb eines digitals, ens apropem a l'aigua i ens fixem en les diferents etapes del seu cicle integral, que inclou el natural i l'urbà. D'aquesta manera coneixem millor aquest recurs natural, prenem consciència de la seva importància i aprenem a fer-ne un consum responsable.



## Metodologies grupals amb eines digitals i tallers

### EDUCACIÓ PRIMÀRIA CICLE INICIAL

#### UN MUNT D'AIGUA EN JOC

Jornada (matins)

- 🕒 75 minuts
- 🎯 PRIMÀRIA CI
- 📅 D'octubre de 2018 a maig de 2019

### EDUCACIÓ PRIMÀRIA CICLE SUPERIOR

#### LLESTOS AMB L'AIGUA

Jornada (matins)

- 🕒 90 minuts
- 🎯 PRIMÀRIA CS
- 📅 D'octubre de 2018 a maig de 2019

### EDUCACIÓ PRIMÀRIA CICLE MITJÀ

#### LA TRAMA DE L'AIGUA

Jornada (matins)

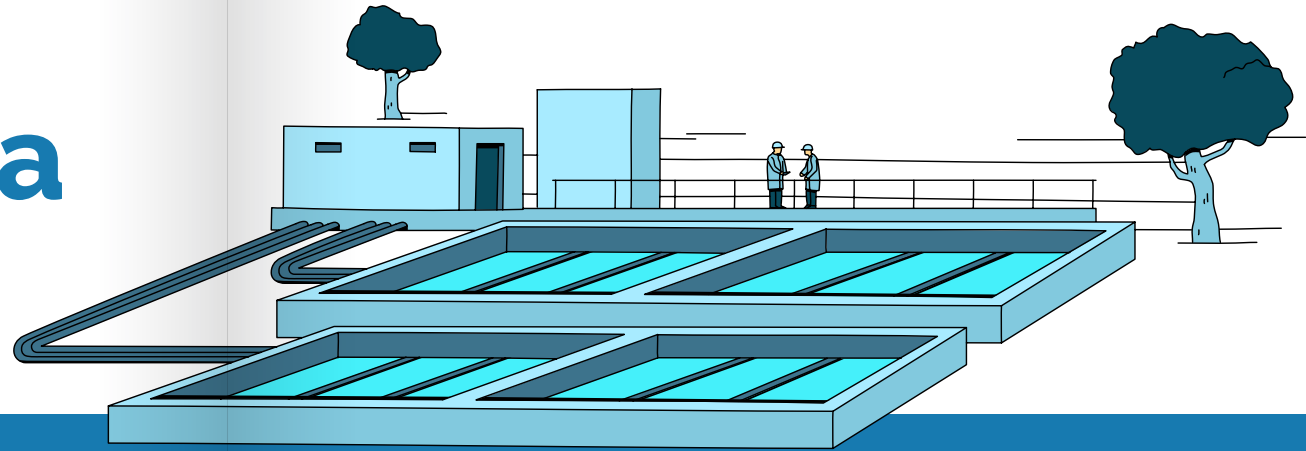
- 🕒 90 minuts
- 🎯 PRIMÀRIA CM
- 📅 D'octubre de 2018 a maig de 2019

### Més informació i reserves

Tel. 93 342 35 36  
serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat  
www.aiguesdebarcelona.cat/ca/aqualogia

# La potabilitzadora

Vine a conèixer el procés de potabilització de l'aigua.



L'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) de Sant Joan Despí és un dels elements essencials per garantir la qualitat de l'aigua de les llars de l'àrea de Barcelona. Converteix en potables les aigües superficials captades del riu Llobregat i les subterrànies procedents de l'aqüífer de la vall baixa del riu.

Construïda l'any 1955, les instal·lacions s'han anat modernitzant i actualment és una de les plantes de potabilització més completes de tot Europa.

A més de la visita a la planta, els tallers de tast d'aigües, de consum responsable o de química analítica complementen els coneixements de la gestió de l'aigua i ens ajuden a entendre aquesta substància natural com un recurs limitat i renovable del qual cal tenir molta cura.

EDUCACIÓ PRIMÀRIA CICLE SUPERIOR I  
EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA

**D'ON VE L'AIGUA DE L'AIXETA?**  
Recorregut i taller de consum domèstic (9.30 h i 11.30 h)

🕒 90 minuts

📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

**CONEIX LA POTABILITZADORA**  
Recorregut (9.30 h i 11.30 h)

🕒 90 minuts

📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

**UN MATÍ A LA POTABILITZADORA**

Recorregut, taller de consum domèstic i tast d'aigües (9.30 h)

🕒 180 minuts

📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

**activitats  
gratuïtes!**

# Investiga els gustos de l'aigua al taller de tast

## BATXILLERAT

### UN MATÍ A LA POTABILITZADORA

Recorregut i taller a escollir (remineralització - aigua i salut) (9.30 h)

🕒 180 minuts

📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

### LA POTABILITZADORA PAS A PAS

Recorregut (9.30 h)

🕒 180 minuts

📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

### SUPORT PER AL DESENVOLUPAMENT DE TREBALLS

Recorregut (segons la disponibilitat)

🕒 120 minuts

📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

### CICLES DE FORMACIÓ DE GRAU MITJÀ I SUPERIOR

### LA POTABILITZADORA PAS A PAS

Recorregut (9.30 h)

🕒 180 minuts

📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

### Més informació i reserves

Tel. 93 342 35 36

C-245, 08970 Sant Joan Despí, Barcelona  
serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat  
www.aiguesdebarcelona.cat/ca/  
programas-educativos



# El museu

**Et convidem a viure l'aigua per aprendre a estimar-la.**

El Museu Agbar de les Aigües ocupa els edificis modernistes de la Central Cornellà, la planta que Aigües de Barcelona va inaugurar el 1909 per extreure aigua de l'aqüífer del Baix Llobregat i abastar així Barcelona.

La visita i les activitats al museu ens permeten conèixer un patrimoni hidràulic de primer ordre i apropar-nos als valors associats amb l'aigua dolça a través d'una gran diversitat de mirades, amb activitats diferents per a alumnes d'educació infantil, primària i secundària.

Us convidem a viure l'aigua per aprendre a estimar-la, a practicar la ciència per fer-nos més savis, a vincular la tecnologia amb el context històric, social i cultural per aprendre a interpretar el nostre món, i a viure en harmonia amb nosaltres mateixos i amb el planeta.



## EDUCACIÓ INFANTIL

### LUDOTECA D'AIGUA

Espai de joc lliure (10 h i 11.15 h)

🕒 60 minuts

📅 Del 14 de maig al 21 de juny de 2019

### LA FÀBRICA DE L'AIGUA

Matinal (10 h)

🕒 120 minuts

📅 Del 2 d'abril al 24 de maig de 2019

### L'AIGUA A CASA

Matinal (10 h)

🕒 120 minuts

📅 Del 28 de maig al 21 de juny de 2019

## EDUCACIÓ PRIMÀRIA CICLE INICIAL

### OPERACIÓ AIGUA

Itinerari (10 h, 12 h i 15 h)

🕒 75 minuts

📅 Del 17 de setembre de 2018  
al 21 de juny de 2019

### VIURE A L'AIGUA

Taller (10 h, 12 h i 15 h)

🕒 90 minuts

📅 Del 17 de setembre de 2018  
al 25 de maig de 2019

# Tecnologia en context històric

## EDUCACIÓ PRIMÀRIA CICLE MITJÀ I SUPERIOR

### TEMPS ERA TEMPS. LA CENTRAL CORNELLÀ

Itinerari (10 h, 12 h i 15 h)

- 🕒 75 minuts
- 🎯 PRIMÀRIA CM
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

### PLANETA AIGUA

Taller (10 h, 12 h i 15 h)

- 🕒 90 minuts
- 🎯 PRIMÀRIA CM
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 25 de maig de 2019

### LES FORMES DE L'AIGUA. EL RELLEU I EL PAISATGE

Taller (10 h, 12 h i 15 h)

- 🕒 90 minuts
- 🎯 PRIMÀRIA CM I CS
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 25 de maig de 2019

### INVISIBLE! EL MISTERI DE LES AIGÜES SUBTERRÀNIES

Itinerari (10 h, 12 h i 15 h)

- 🕒 75 minuts
- 🎯 PRIMÀRIA CS
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

### LA FACTORIA DE L'AIGUA

Espai de *tinkering* (10 h, 12 h i 15 h)

- 🕒 75 minuts
- 🎯 PRIMÀRIA CM I CS
- 📅 Del 7 de maig al 21 de juny de 2019

## EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA

### AIGUA I POBLACIÓ

Itinerari (10 h, 12 h i 15 h)

- 🕒 75 minuts
- 🎯 ESO C1 I C2 I CFGM
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

### LES MÀQUINES DE L'AIGUA

Itinerari (10 h, 12 h i 15 h)

- 🕒 75 minuts
- 🎯 ESO C1 I C2 I CFGM
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

### AIGUALOGIA, FÍSICA I QUÍMICA DE L'AIGUA

Taller (10 h, 12 h i 15 h)

- 🕒 90 minuts
- 🎯 ESO C1 I C2 I CFGM
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 25 de maig de 2019

### ORIGEN

Joc amb app (10 h, 12 h i 15 h)

- 🕒 75 minuts
- 🎯 ESO C1 I C2 I CFGM
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

## Més informació i reserves

Tel. 93 342 35 36  
Carretera de Sant Boi, 4-6, 08940  
Cornellà de Llobregat, Barcelona  
serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat  
[www.museuagbar.com/acteducativa.php](http://www.museuagbar.com/acteducativa.php)

## EDUCACIÓ SECUNDÀRIA POSTOBLIGATÒRIA

### LA CENTRAL CORNELLÀ

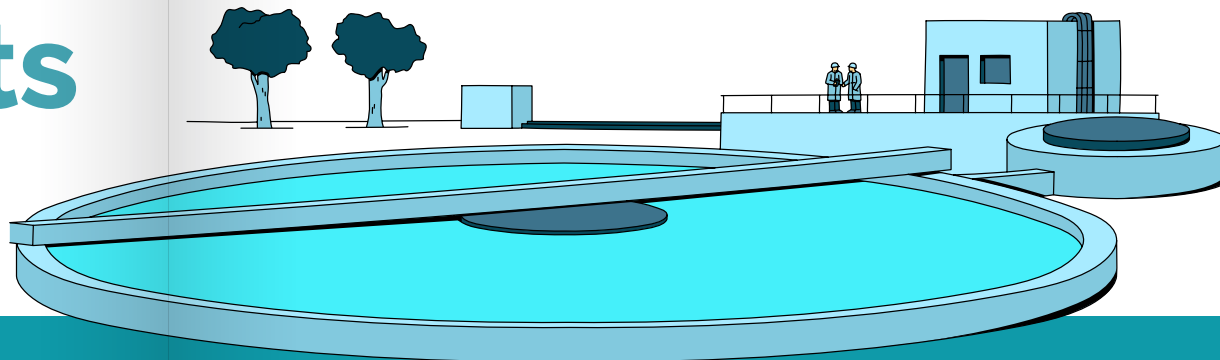
Visita guiada

- 🕒 75 minuts
- 🎯 BATXILLERAT
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019



# Les depuradores i altres activitats

Retornem l'aigua al medi en les millors condicions.



Les activitats i visites a les depuradores d'aigües residuals formen part del programa d'educació per a la sostenibilitat de l'AMB, el *Compartim un Futur*.

Amb aquestes visites i activitats, descobrireu els diferents processos de depuració de l'aigua per tornar-la al medi en les millors condicions possibles o ser reutilitzada per a diversos usos, entre d'altres.

## DEPURADORA DE MONTCADA I REIXAC

(de dl. a dv., a les 10 h i 11.30 h; dt., a les 16 h)

- 🕒 90 minuts
- 📍 PRIMÀRIA CS, ESO, BATXILLERAT, CF
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 31 de juliol de 2019

## DEPURADORA DE GAVÀ I VILADECANS

(de dl. a dv., a les 10 h i 11.30 h)

- 🕒 90 minuts
- 📍 PRIMÀRIA CS, ESO, BATXILLERAT, CF
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

## DEPURADORA DE SANT FELIU DE LLOBREGAT

(de dl. a dv., a les 10 h i 11.30 h; dt., a les 16 h)

- 🕒 90 minuts
- 📍 PRIMÀRIA CS, ESO, BATXILLERAT, CF
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 31 de juliol de 2019

## DEPURADORA DEL BAIX LLOBREGAT

Visita (de dl. a dv., a les 10 h i 11.30 h; dt., a les 16 h)

- 🕒 90 minuts
- 📍 ESO, BATXILLERAT, CF
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

# activitats gratuïtes!

## DEPURADORA DE BEGUES

Visita (de dl. a dv., a les 10 h i 11.30 h)

- ⌚ 90 minuts
- 📍 PRIMÀRIA CS, ESO, BATXILLERAT, CF
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

## LA LLERA DEL RIU LLOBREGAT

Visita (consulteu-ne la disponibilitat)

- ⌚ 180 minuts (210 minuts amb desplaçament)
- 📍 ESO, BATXILLERAT, CF
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

## CONEIX MILLOR L'AIGUA!

Activitat a l'aula (de dl. a dv., matí i tarda)

- ⌚ 60 minuts
- 📍 PRIMÀRIA CS, ESO, BATXILLERAT I CFGM
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

## AIGUA I ENERGIA A LA LLAR: FEM LA NOSTRA BANDA SONORA?

Activitat a l'aula (de dl. a dv., matí i tarda)

- ⌚ 90 minuts
- 📍 PRIMÀRIA CS
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

## DEPURADORA DE GAVÀ I ESPAI NATURAL DE LA MURTRA

Visita (de dl. a dv., a les 10 h)

- ⌚ 180 minuts
- 📍 PRIMÀRIA CS, ESO, BATXILLERAT, CF
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 31 de juliol de 2019

## DEPURADORA I CASA DE LES AIGÜES DE MONTCADA I REIXAC

Visita (de dl. a dv., a les 10 h)

- ⌚ 180 minuts
- 📍 PRIMÀRIA CS, ESO, BATXILLERAT, CF
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 31 de juliol de 2019



## DEPURADORA DE GAVÀ I LES DUNES LITORALS: UN ECOSISTEMA SINGULAR

Visita (de dl. a dv., a les 10 h)

- ⌚ 180 minuts
- 📍 PRIMÀRIA CS, ESO, BATXILLERAT, CF
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

## COM ES DEPURA L'AIGUA?

Activitat a l'aula (de dl. a dv., matí i tarda)

- ⌚ 60 minuts
- 📍 PRIMÀRIA CS, ESO
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

## AIGUA I BIODIVERSITAT AL PARC DE CAN ZAM

Visita (de dl. a dv., matí i tarda; ds. i dg., matí; consulteu-ne la disponibilitat)

- ⌚ 120 minuts
- 📍 PRIMÀRIA CS, 1R i 2N D'ESO
- 📅 Del 12 de setembre al 30 de novembre de 2018 i de l'1 de març al 21 de juny de 2019

## Més informació i reserves

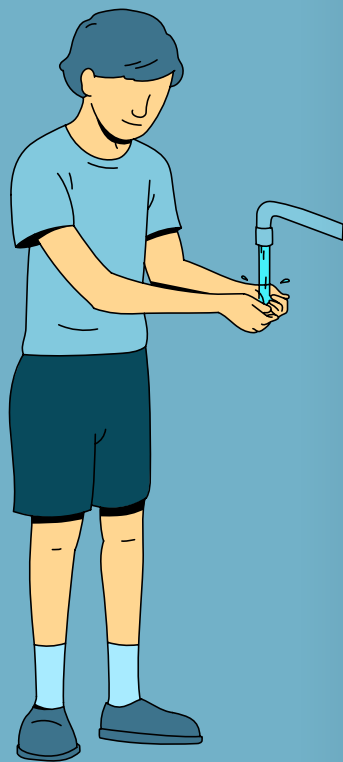
Tel. 93 238 93 51  
reserves.compartim@amb.cat  
www.amb.cat/educaciosostenibilitat  
www.amb.cat/es/web/medi-ambient/sostenibilitat/educacio-per-a-la-sostenibilitat/guia-didactica



# Visites combinades

Descobreix la complexitat del cicle urbà.

Les visites combinades a les dues instal·lacions ens descobreixen la complexitat del cicle urbà de l'aigua.



## FEM AIGUA! DE LA NATURA A CASA. LA POTABILITZADORA I EL MUSEU

(9.30 h i 11.30 h)

- ⌚ 180 minuts
- 👤 PRIMÀRIA CS, ESO, CFGM I BATXILLERAT
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

## L'AIGUA QUE USEM. LA DEPURADORA (SANT FELIU DE LLOBREGAT) I EL MUSEU

(9.30 h i 12.15 h)

- ⌚ 180 minuts
- 👤 ESO, CFGM I BATXILLERAT
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

## DEPUREM O POTABILITZEM L'AIGUA? LA POTABILITZADORA I LA DEPURADORA (SANT FELIU DE LLOBREGAT)

(9.30 h i 11.30 h)

- ⌚ 180 minuts
- 👤 PRIMÀRIA CS, ESO, CFGM I BATXILLERAT
- 📅 Del 17 de setembre de 2018 al 21 de juny de 2019

activitat  
gratuïta!

# The Zone of Hope

El futur no està escrit.

The Zone of Hope és un projecte expositiu que permet viure en primera persona els efectes del canvi climàtic. Utilitza la tecnologia *immersive extrem*, única a Europa, per traslladar els visitants a diversos entorns en els quals l'excés de CO<sub>2</sub> a l'atmosfera ho està canviant tot.

*El futur no està escrit*, l'activitat educativa associada a l'exposició, consta de 3 fases que, juntes, conformen una unitat didàctica. La primera i la darrera fase es fan a l'escola i són conduïdes pel professorat. La segona fase és la visita a l'exposició, que es complementa amb una gimcana per la ciutat on es relacionen diferents factors com la biodiversitat, la salut i l'economia, entre d'altres, amb el canvi climàtic.

THE  
ZONE  
OF  
HOPE  
EXTREME IMMERSIVE EXPERIENCE

Només hi ha  
una manera de  
canviar el futur:  
viure'l.

EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA I  
POSTOBLIGATÒRIA

## EL FUTUR NO ESTÀ ESCRIT

Visita a l'exposició i gimcana  
per la ciutat (9.30 h i 11.30 h)

🕒 120 minuts

📅 Del 17 de setembre de 2018  
al 20 de gener de 2019

## Més informació i reserves

Tel. 93 342 35 36

Carrer dels Arcs, 5, 08002 Barcelona

serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat

<https://schools.thezoneofhope.com/ca>



Aigües de  
Barcelona

La gestió responsable

## Informació i reserves

Tel: 93 342 35 36

[serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat](mailto:serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat)

[www.aiguesdebarcelona.cat](http://www.aiguesdebarcelona.cat)

[www.museudelesaigues.cat](http://www.museudelesaigues.cat)

[schools.thezoneofhope.com](http://schools.thezoneofhope.com)

## Informació i reserves de les depuradores

Tel. 93 238 93 51

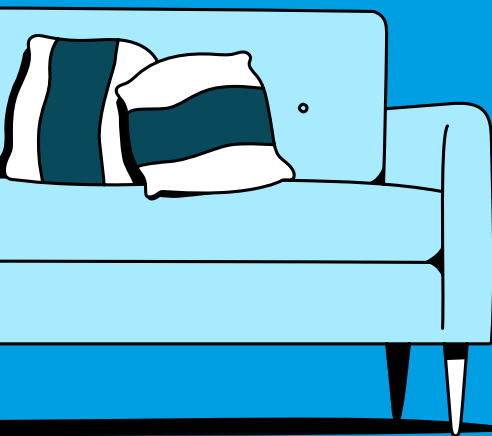
[reserves.compartim@amb.cat](mailto:reserves.compartim@amb.cat)

[www.amb.cat/educaciosostenibilitat](http://www.amb.cat/educaciosostenibilitat)



Programa  
Educatiu per a la  
Sostenibilitat

Compartim  
un Futur



Agbar  
Fundació