

Activitats educatives

2019-2020



La potabilitzadora

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.

Activitats gratuïtes



**EDUCACIÓ PRIMÀRIA
CICLE SUPERIOR**

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

Recorregut i taller de consum domèstic

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 9.30 i 11.30 h ⌛ | 90 minuts

Coneix la potabilitzadora

Recorregut

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 9.30 i 11.30 h ⌛ | 90 minuts

Un matí a la potabilitzadora

Recorregut, taller de consum domèstic i tast d'aigües

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 9.30 h ⌛ | 180 minuts

**EDUCACIÓ SECUNDÀRIA
OBLIGATÒRIA**

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

Recorregut i taller de consum domèstic

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 9.30 i 11.30 h ⌛ | 90 minuts

Coneix la potabilitzadora

Recorregut

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 9.30 i 11.30 h ⌛ | 90 minuts

Un matí a la potabilitzadora

Recorregut, taller de consum domèstic i tast d'aigües

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 9.30 h ⌛ | 180 minuts

BATXILLERAT

Un matí a la potabilitzadora

Recorregut i taller a escollir (remineralització – aigua i salut)

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 9.30 h ⌛ | 180 minuts

La potabilitzadora pas a pas

Recorregut

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 9.30 h ⌛ | 180 minuts

Suport per al desenvolupament de treballs

Recorregut

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | Segons disponibilitat ⌛ | 120 minuts

**CICLES FORMATIUS
DE GRAU MITJÀ I SUPERIOR**

La potabilitzadora pas a pas

Recorregut

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 9.30 h ⌛ | 180 minuts

Més informació i reserves:

Tel. 93 342 35 36

serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat

www.aiguesdebarcelona.cat/ca/explora-educa-i-participa/serveis-educatiu



El Museu

El Museu 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'aquífer del Baix Llobregat i abastar l'àrea metropolitana de Barcelona.

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

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

📅 | Del 12 de maig al 19 de juny de 2020
🕒 | 10 i 11.15 h 🕒 | 60 minuts

La fàbrica de l'aigua

Matinal

📅 | Del 14 d'abril al 22 de maig de 2020
🕒 | 10 h 🕒 | 120 minuts

L'aigua a casa

Matinal

📅 | Del 26 de maig al 19 de juny de 2020
🕒 | 10 h 🕒 | 120 minuts

EDUCACIÓ PRIMÀRIA
CICLE INICIAL

Operació aigua

Itinerari

📅 | Del 12 de set. de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 10, 12 i 15 h 🕒 | 75 minuts

Viure a l'aigua

Taller

📅 | Del 12 de set. de 2019 al 22 de maig de 2020
🕒 | 10, 12 i 15 h 🕒 | 90 minuts

EDUCACIÓ PRIMÀRIA
CICLE MITJÀ

Temps era temps, la Central Cornellà

Itinerari

📅 | Del 12 de set. de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 10, 12 i 15 h 🕒 | 75 minuts

Planeta Aigua

Taller

📅 | Del 12 de set. de 2019 al 22 de maig de 2020
🕒 | 10, 12 i 15 h 🕒 | 90 minuts

EDUCACIÓ PRIMÀRIA
CICLE MITJÀ I SUPERIOR

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

Taller

📅 | Del 12 de set. de 2019 al 22 de maig de 2020
🕒 | 10, 12 i 15 h 🕒 | 90 minuts

EDUCACIÓ PRIMÀRIA
CICLE SUPERIOR

Invisible! El misteri de les aigües subterrànies

Itinerari

📅 | Del 12 de set. de 2019 al 19 de juny de 2020
🕒 | 10, 12 i 15 h 🕒 | 75 minuts

Més informació i reserves:

Tel. 93 342 35 36

serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat

www.fundacioagbar.org/ca/museu/activitats

EDUCACIÓ PRIMÀRIA
CICLE MITJÀ I SUPERIOR

La factoria de l'aigua

Espai de Tinkering

📅 | Del 12 de maig al 19 de juny de 2020

🕒 | 10, 12 i 15 h ⌛ | 75 minuts

EDUCACIÓ SECUNDÀRIA
OBLIGATÒRIA I CFGM

Aigua i població

Itinerari

📅 | Del 12 de set. de 2019 al 19 de juny de 2020

🕒 | 10, 12 i 15 h ⌛ | 75 minuts

Les màquines de l'aigua

Itinerari

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020

🕒 | 10, 12 i 15 h ⌛ | 75 minuts

Aigüologia. Física i química de l'aigua

Taller

📅 | Del 12 de set. de 2019 al 22 de maig de 2020

🕒 | 10, 12 i 15 h ⌛ | 90 minuts

BATXILLERAT,
CFGM I CFGS

Coneix el Museu

Visita guiada

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020

⌛ | 75 minuts

FORMACIÓ PROFESSIONAL INICIAL

Think Tank

Places limitades

Una proposta de treball cooperatiu entre dos col·lectius (joves i gent gran), per tal de buscar i crear solucions a un problema que ens és molt proper: "Com canviarà la disponibilitat d'aigua amb el canvi climàtic? Com caldrà gestionar aquest recurs?"

EDUCACIÓ PRIMÀRIA
SECUNDÀRIA I CFGM

Matinal al museu

Taller + itinerari

📅 | Del 12 de set. de 2019 al 22 de maig de 2020

🕒 | 9.30 h a 10 h ⌛ | 180 minuts





Les visites combinades

Descobreix la complexitat del cicle urbà

Ens descobreixen la complexitat del cicle urbà de l'aigua a través de la visita a dues instal·lacions.



**EDUCACIÓ PRIMÀRIA CICLE SUPERIOR,
SECUNDÀRIA, CFGM, BATXILLERAT I CFGS**

Fem aigua! De la natura a casa

La potabilitzadora i el Museu

📅 | Del 12 de setembre de 2019 al 19 de juny de 2020

🕒 | 9.30 h ⌚ | 180 minuts





THE ZONE OF HOPE

Experiència de realitat virtual pionera a Europa que permet viure en primera persona els efectes del canvi climàtic.

The Zone of Hope és un projecte expositiu que utilitza la tecnologia Immersive Extreme, única a Europa, per traslladar els visitants a diversos entorns en els quals l'excés de CO₂ 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, formen una unitat didàctica. La primera i darrera fase es realitzen 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 o l'economia, entre d'altres, amb el canvi climàtic.

Reial Centre Artístic de Barcelona. Carrer dels Arcs, 5 de Barcelona

Activitat gratuïta

**EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA
I POSTOBLIGATÒRIA**

El futur no està escrit

Visita a l'exposició i gimcana per la ciutat

📅 | Del 12 de setembre al 29 de novembre de 2019

🕒 | 9.30 i 11.30 h 🕒 | 120 minuts

Més informació i reserves:

Tel. 93 342 35 36

serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat

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



THE
ZONE
OF
HOPE

UN ALTRE FUTUR ÉS POSSIBLE

Informació i reserves

Tel. 93 342 35 36

serveiseducatiu@aiguesdebarcelona.cat

www.aiguesdebarcelona.cat

www.fundacioagbar.org/museu

schools.thezoneofhope.com