

# DESCOBRIM LA DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS

Coneixerem, a partir del recorregut de l'aigua, com funciona la depuradora de Lleida i veurem de prop les diferents fases del tractament. Experimentarem diferents tipus de mescles i esbrinarem com es poden separar, per comprendre els processos que es duen a terme per netejar l'aigua.

- ▶ **Espai:** Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Lleida
- ▶ **Dies disponibles:** Dimarts i dijous
- ▶ **Temporada:** Tot el curs
- ▶ **Durada:** 1,5 – 3 h
- ▶ **Nivell educatiu:** CICLE SUPERIOR D'EDUCACIÓ PRIMÀRIA
- ▶ **Nombre d'alumnes:** Grup-classe. Es poden fer dos grups simultanis.
- ▶ **Material necessari:** Suport mida DIN A4 i llapis o bolígraf
- ▶ **Inscripcions aquí** (tràmit: "Descobrim l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals")

## Objectius principals:

- Conèixer el funcionament d'una depuradora amb processos físics i biològics.
- Conèixer el cicle de l'aigua de la ciutat de Lleida.
- Relacionar els hàbits de consum d'aigua amb les seves implicacions ecològiques i socials.
- Entendre la necessitat de la depuració de les aigües residuals.
- Entendre els processos utilitzats per depurar l'aigua.

Recorregut per les instal·lacions de l'EDAR per conèixer pas a pas el procés de depuració i els residus que se n'extreuen, reflexionant sobre els nostres hàbits de consum d'aigua. L'activitat es complementa amb un taller per entendre de prop els processos físics a què se sotmet l'aigua residual (filtració, decantació,...).

Es pot adaptar a diferents durades i formats.



# DESCOBRIM LA DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS

## Correspondència amb el currículum de CS



► **Inscripció**

### ► Àmbit de coneixement del medi:

#### ► Dimensió món actual:

- Competència 1. Plantejar-se preguntes sobre el medi, utilitzar estratègies de cerca de dades i analitzar resultats per trobar respostes.
- Competència 4. Analitzar paisatges i ecosistemes tenint en compte els factors socials i naturals que els configuren, per valorar les actuacions que els afecten.

### ► Àmbit d'educació en valors:

#### ► Dimensió personal:

- Competència 1. Actuar amb autonomia en la presa de decisions i assumir la responsabilitat dels propis actes.
- Competència 2. Desenvolupar habilitats per fer front als canvis i a les dificultats i per assolir un benestar personal.
- Competència 3. Qüestionar-se i usar l'argumentació per superar prejudicis i consolidar el pensament propi.

#### ► Dimensió social:

- Competència 7. Analitzar l'entorn amb criteris ètics per cercar solucions alternatives als problemes.

Amb aquesta  
activitat es poden  
treballar els ODS  
6, 9, 11, 14 i 15

### Accés en transport públic:

Línies 3 i 10 d'autobusos, parada "Passarel·la Maristes", i des d'allà continuar a peu pel camí del Sot de Fontanet fins a la depuradora (uns 20 minuts).

També us hi atansen les línies 2, 5, 6 i 7, parada "Pont Universitat", i des d'allà continuar a peu pel camí del Sot de Fontanet fins a la depuradora (uns 25 minuts).

Existeix també un servei a demanda que us porta a la depuradora. Consulteu les condicions a [http://www.atmlleida.cat/horaris/TRDA\\_ButsenitRufea](http://www.atmlleida.cat/horaris/TRDA_ButsenitRufea) (ruta 5).