

Catàleg d'activitats per a formació reglada

Curs 21-22



**EL CICLE
DE L'AIGUA**



**SALUT
AMBIENTAL**



**RECURSOS
I RESIDUS**



**MOBILITAT
SOSTENIBLE**



**ENERGIA
I CANVI CLIMÀTIC**



**TERRITORI
I ECOLOGIA**

Índex



EL CICLE DE L'AIGUA

.....	5
Activitats presencials i/o telemàtiques	5
Activitats complementàries	6
Recursos	6
Altres recursos d'interès	7



RECURSOS I RESIDUS

.....	8
Activitats presencials i/o telemàtiques	8
Activitats complementàries	9
Recursos.....	10
Altres recursos d'interès	10
Projectes d'Aprenentatge Servei	10



ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

.....	11
Activitats presencials i/o telemàtiques	11
Activitats complementàries	11
Recursos.....	12
Altres recursos d'interès	12
Material de préstec	12
Projectes d'Aprenentatge Servei	12



SALUT AMBIENTAL

.....	13
Activitats presencials i/o telemàtiques	13
Activitats complementàries	13
Recursos.....	14
Altres recursos d'interès	14
Material de préstec	14
Projectes d'Aprenentatge Servei	14



MOBILITAT SOSTENIBLE

.....	15
Activitats presencials i/o telemàtiques	15
Recursos	15



TERRITORI I ECOLOGIA

.....	16
Activitats presencials i/o telemàtiques	16
Activitats complementàries	17
Recursos.....	18
Projectes d'Aprenentatge Servei	18

Més informació i reserves



93 238 93 51



reserves.compartim@amb.cat

<http://compartimunfutur.amb.cat>

Servei d'assessorament



671 33 23 12



assessoria.compartim@amb.cat



Servei d'assessorament

SEGUEIX-NOS A LES XARXES!

blogs.amb.cat/educacioambiental

@sostAMB

facebook.com/AMBEduSost[compartimunfutur](https://www.instagram.com/compartimunfutur)[compartim un futur](https://www.youtube.com/compartimunfutur)

I per estar al dia de totes les notícies més importants relacionades amb la sostenibilitat i les activitats destacades del mes, us recomanem que us doneu d'[alta al butlletí del programa](#).



EL CICLE DE L'AIGUA

Activitats presencials i/o telemàtiques

	2n cicle educació infantil	Cicle inicial de primària	Cicle mitjà de primària	Cicle superior de primària	1r cicle d'ESO	2n cicle d'ESO	Batxillerat i CFGM	CFGS i universitat	NESE
Activitats									
Aigua per a tot i per a tothom (@telemàtica)									
Coneix millor l'aigua!									
Recorregut virtual a EDAR Prat @ (en format telemàtic o presencial a l'aula)									
Visites a instal·lacions o equipaments									
Visita a estacions depuradores d'aigua: Begues, El Prat de Llobregat, Gavà, Montcada i Reixac, Sant Feliu de Llobregat i Besòs (Excepte EDAR Prat a partir de 1r cicle ESO i EDAR Besòs només CFGS i formació universitària)									
Visites combinades									
Depuradora de Gavà + espai natural de la Murtra									
Depuradora de Gavà + Coneix les platges i dunes metropolitanas									
Depuradora de Montcada i Reixac + Casa de les Aigües de Montcada i Reixac									
Activitats coordinades per Aigües de Barcelona									
Consultar a https://www.museudelesaigues.cat/ca/activitats-educatives/									

Activitats complementàries

	Activitats prèvies	Activitats posteriors
Educació infantil	-	-
Cicle inicial de primària	Construïm el cicle de l'aigua	Entre tots/es cuidem l'aigua
Cicle mitjà de primària		
Cicle superior de primària	Compte amb l'aigua!	Com cuiden l'aigua, al món?
1r cicle d'ESO	Coneix els aqüífers de Catalunya	Coneix els aqüífers de Catalunya
2n cicle d'ESO	L'aigua a l'entorn metropolità de Barcelona	L'aigua en imatge
Batxillerat i CFGM	Coneix els aqüífers de Catalunya	Coneix els aqüífers de Catalunya
CFGS i universitat	L'aigua i els seus contaminants	L'aigua que no es veu
NESE	-	-

Recursos

Vídeos	Clar com l'aigua!
	Com es depura l'aigua: experiments casolans
Publicacions	Publicacions AMB
	Coneix els aqüífers de Catalunya
	Fem un recorregut per l'energia i l'aigua de casa!
	Dossier EDAR de Begues
	Dossier EDAR del Besòs
	Dossier EDAR del Prat de Llobregat
	Dossier EDAR de Gavà-Viladecans
	Dossier EDAR i Casa de les Aigües de Montcada i Reixac
	Dossier EDAR de Sant Feliu de Llobregat
Pòster Cicle de l'aigua	
Interactius	Visita virtual a l'EDAR del Prat de Llobregat
Publicacions a les xarxes socials	Calcula la teva petjada hídrica
	Microorganismes a les EDAR
Normativa	Competències de l'AMB sobre aigua
	Informació sobre aigua de l'AMB

Altres recursos d'interès

Vídeos	CCMA: Vídeo Espai Terra de l'EDAR Prat
Enllaços web	Gestió aigües residuals de la Universitat de Girona
	Plataforma Aigua és vida: Aigua és vida
	1000 punts d'aigua
Dades d'interès	INE: Estadísticas e indicadores del Agua a nivel estatal
Recursos	Agència Catalana de l'Aigua
	Eina d'autocàlcul del consum domèstic d'aigua: Quanta aigua gasto i a on? (Diputació de Barcelona)
	UN Water (Agència de les Nacions Unides)
	Recull de recursos virtuals pel Dia Mundial de l'Aigua



RECURSOS I RESIDUS

Activitats presencials i/o telemàtiques

	2n cicle educació infantil	Cicle inicial de primària	Cicle mitjà de primària	Cicle superior de primària	1r cicle d'ESO	2n cicle d'ESO	Batxillerat i CFGM	CFGS i universitat	NESE
Activitats									
Anem al mercat									
Coneix millor els residus i recursos!									
Conte "El recuc i el tresor de la brossa orgànica"									
De cabàs a cabàs... i una bona compra faràs!									
Estirem el fil									
Fem possible l'economia circular									
L'essència dels residus (@ telemàtica)									
Recorregut virtual a la PIVR de Sant Adrià del Besòs @ (en format telemàtic o presencial a l'aula)									
Quina tela!									
Stop malbaratament!									
Tanquem el cicle									
Un món amb menys residus									

	2n cicle educació infantil	Cicle inicial de primària	Cicle mitjà de primària	Cicle superior de primària	1r cicle d'ESO	2n cicle d'ESO	Batxillerat i CFGM	CFGS i universitat	NESE
Visites a instal·lacions o equipaments									
Deixalleries municipals									
Ecoparcs (Barcelona, Montcada i Reixac, Sant Adrià de Besòs i Hostalets de Pierola)									
Plantes de compostatge (Sant Cugat del Vallès i Torrelles de Llobregat)									
Planta de triatge d'envasos de Gavà-Viladecans									
Planta de triatge de residus inorgànics de Molins de Rei									
Planta integral de valorització energètica de Sant Adrià de Besòs									
Visites combinades									
Centre de tractament de residus municipals de Gavà-Viladecans									
Planta integral de valorització de residus de Sant Adrià de Besòs									

Activitats complementàries

	Activitats prèvies	Activitats posteriors
Educació infantil	De quin color és el contenidor?	El residu perdut
Cicle inicial de primària	De quin color és el contenidor?	El dòmino dels residus-recursos
Cicle mitjà de primària		
Cicle superior de primària	Abans de ser residus...	El dòmino dels residus-recursos
1r cicle d'ESO		
2n cicle d'ESO	Economia lineal vers economia circular	I ara què?
Batxillerat i CFGM		
CFGS i universitat	Auditem els nostres residus	Auditem els nostres residus II
NESE	Un món amb menys residus	Un món amb menys residus

Recursos

Vídeos	Residus o recursos?
	Estirem el fil!
	Directe dubtes residus
Publicacions	Construïm un hort urbà
	Construïm un compostador
	Comprem de manera responsable
	Conte El recuc i el tresor de la brossa orgànica
	Dossier Ecoparc Zona Franca
	Dossier Ecoparc Montcada i Reixac (secundària)
	Dossier Ecoparc Hostalets de Pierola (secundària)
	Dossier Planta de selecció d'envasos de Gavà - Viladecans (primària)
	Dossier Planta de triatge de Molins de Rei
	Dossier Planta de compostatge de Sant Cugat del Vallès (primària i secundària)
	Dossier Planta de compostatge de Torrelles de Llobregat
	Dossier Planta Integral de Valorització de Residus de Sant Adrià de Besòs
	Pòster Recursos i residus
Interactius	Visita virtual a la PIVR de Sant Adrià de Besòs
Publicacions a les xarxes socials	Teixim amb bosses de plàstic
	Fem un bon manteniment dels aparells elèctrics
Jocs	Joc de preguntes Coneix millor els residus!
	Joc de cabàs a cabàs
Eines	Calcuteca (calcula l'impacte ambiental d'una recepta de cuina)

Altres recursos d'interès

Enllaços web	Prevenió de residus (ARC)
	Prevenió de residus (Diputació de Barcelona)
	Malbaratament alimentari
	Recollida selectiva
	Món educatiu
	Tersa
	Residu, on vas?
	Ecoembes
	Residu és recurs. Economia circular
	Associació de plantes de compostatge de Catalunya
	Gremi de recuperació de Catalunya
	Selective collection of the organic waste
	Fundació EllenMacArthur
	Ecologia industrial

Projectes d'Aprenentatge Servei

- Dràstics amb els plàstics (3r i 4t d'ESO)
- Para el carro! (3r i 4t d'ESO)



ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

Activitats presencials i/o telemàtiques

	2n cicle educació infantil	Cicle inicial de primària	Cicle mitjà de primària	Cicle superior de primària	1r cicle d'ESO	2n cicle d'ESO	Batxillerat i CFGM	CFGS i universitat	NESE
Activitats									
Experimentem el canvi!									
La clau del canvi									
L'energia pel canvi (@telemàtica)									
Sortides a l'entorn									
Canvi climàtic i meteorologia al parc de Can Solei i de Ca l'Arnús									
El refugi climàtic de la Dra. Shiva									

Activitats complementàries

	Activitats prèvies	Activitats posteriors
Educació infantil	-	-
Cicle inicial de primària	On és la diferència?	Quatre sabaters El refugi climàtic de la doctora Shiva
Cicle mitjà de primària		
Cicle superior de primària		
1r cicle d'ESO	Què en sabem, del canvi climàtic?	Lluitem contra el canvi climàtic!
2n cicle d'ESO	Com ho fem, al centre educatiu?	Què hi podem fer, nosaltres?
Batxillerat i CFGM		
CFGS i universitat	Com ho fem, al centre educatiu?	Sostenibilitat... què és?
NESE	-	-

Recursos

Vídeos	Causes i efectes del canvi climàtic
	Directe dubtes energia i canvi climàtic
Publicacions	AMB
	Pòster energia i canvi climàtic
	Dossier canvi climàtic i meteorologia al parc de Ca Solei i de Ca l'Arnús
	Fullet Llar eficient
Publicacions a les xarxes socials	Fem un molinet de vent?
Guies	Fem un recorregut per l'energia i l'aigua de casa!
Jocs	Joc interactiu de l'aigua i l'energia a casa

Altres recursos d'interès

Vídeos	Efecte d'hivernacle i canvi climàtic (Què Qui Com - CCMA)
	Experiments per a l'alumnat sobre els efectes del canvi climàtic (Butlletí Escoles + Sostenibles)
Jocs	10 jocs en línia (Escoles + sostenibles)
Enllaços web	Guia "El repte de l'emergència climàtica" (Ajuntament de Barcelona)
	EDUALTER
	Menys CO ₂ a Sant Feliu
	Calculadora de CO ₂ (Fundació Terra)
	Mans Unides

Material de préstec

Exposicions

- Actuem contra el canvi climàtic!
- L'energia i tu

Per a més informació o reserves podeu contactar amb el Servei d'assessorament per correu a assessoria.compartim@amb.cat o al telèfon 671 33 23 12.

Projectes d'Aprenentatge Servei

- Rehabilitació energètica d'edificis residencials (ESO i Batxillerat científic/social)
- Comunitat educativa per una transició energètica (Primària i 1r cicle d'ESO)



SALUT AMBIENTAL

Activitats presencials i/o telemàtiques

	2n cicle educació infantil	Cicle inicial de primària	Cicle mitjà de primària	Cicle superior de primària	1r cicle d'ESO	2n cicle d'ESO	Batxillerat i CFGM	CFGS i universitat	NESE
Activitats									
Canvi d'aires o aires de canvi? (@ telemàtica)									
Conte "El núvol ensopit"									
Cuidem la salut de la Terra									
Stop soroll!									
En marxa per la salut ambiental									

Activitats complementàries

	Activitats prèvies	Activitats posteriors
Educació infantil	-	Atrapem el soroll Guardians del silenci
Cicle inicial de primària		
Cicle mitjà de primària	-	
Cicle superior de primària		
1r cicle d'ESO	-	-
2n cicle d'ESO	-	-
Batxillerat i CFGM		
CFGS i universitat	-	-
NESE	Cuidem la salut de la Terra	Cuidem la salut de la Terra

Recursos

Publicacions	Conte infantil: El núvol ensopit
	Stop Soroll!
	Els vigilants de l'aire (ventall)
	Els vigilants de l'aire (pòster)
	L'aire que respirem
Enllaços web	Visor de qualitat de l'aire

Altres recursos d'interès

Enllaços web	Servei de control acústic (Ajuntament de Barcelona)
	Soroll (Diputació de Barcelona)
	Medi ambient i sostenibilitat (Generalitat de Catalunya)
	Educar para vivir sin ruido
	Revista de Salud Ambiental
	Salud ambiental y laboral (Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad)
	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (Ministerio de Trabajo y Economía Social)
	Salut pública (Comissió Europea)

Material de préstec

Recursos

- Maleta de Vigilants de l'aire
- Mesuradors de partícules
- Semàfors acústics

Per a més informació o reserves podeu contactar amb el Servei d'assessorament per correu a assessoria.compartim@amb.cat o al telèfon 671 33 23 12.

Projectes d'Aprenentatge Servei

- Els vigilants de l'aire (1r a 3r de primària)
- Els vigilants de l'aire (4t a 6è de primària)
- Els vigilants de l'aire (ESO)



MOBILITAT SOSTENIBLE

Activitats presencials i/o telemàtiques

	2n cicle educació infantil	Cicle inicial de primària	Cicle mitjà de primària	Cicle superior de primària	1r cicle d'ESO	2n cicle d'ESO	Batxillerat i CFGM	CFGS i universitat	NESE
Activitat									
Canvi d'aires o aires de canvi? (@telemàtica)									
Sortides a l'entorn									
Parcs i pedals al Besòs									
Pedals al parc de la Font Santa									
Visita a instal·lacions o equipaments									
En marxa per la salut ambiental									

Recursos

Publicacions	Dossier educatiu Pedals al parc de la Font Santa
	L'aire que respirem
Normativa	Mobilitat a l'AMB



TERRITORI I ECOLOGIA

Activitats presencials i/o telemàtiques

	2n cicle educació infantil	Cicle inicial de primària	Cicle mitjà de primària	Cicle superior de primària	1r cicle d'ESO	2n cicle d'ESO	Batxillerat i CFGM	CFGS i universitat	NESE
Activitat									
El parc des de casa (@ telemàtica)									
Sortides a l'entorn									
Aigua i biodiversitat al parc de Can Zam									
Avaluació ambiental de la platja									
Bosc de ciutat? L'ecologia del parc									
Canvi climàtic i meteorologia al parc de Can Solei i de Ca l'Arnús									
Coneix les platges i les dunes metropolitanenques									
El conreu de la vinya al parc de la Font Santa									
El refugi climàtic de la Dra. Shiva									
Explora la natura del teu parc (Les Planes)									
Explora la natura del teu parc (Can Mercader)									
Explora la natura del teu parc (Nou)									
Flora i fauna de la desembocadura del riu Besòs									
La biodiversitat del parc de Can Solei i de Ca l'Arnús									
La vegetació singular del parc de Torreblanca									
Qui viu a l'estany?									
Qui viu als parcs? La biodiversitat als parcs metropolitanenques									
Parcs i pedals al Besòs									
Pedals al parc de la Font Santa									

Activitats complementàries

	Activitats prèvies	Activitats posteriors
Educació infantil	-	-
Cicle inicial de primària Cicle mitjà de primària Cicle superior de primària	(Consulta els dossiers educatius (mestres i alumnat) amb activitats complementàries del quadre RECURSOS).	La biodiversitat dels parcs metropolitans Acolorir espècies dels parcs i les platges metropolitans Ocells que viuen a les caixes niu dels parcs metropolitans (mòbil retallable) (Consulta els dossiers educatius (mestres i alumnat) amb activitats complementàries del quadre RECURSOS).
1r cicle d'ESO	(Consulta els dossiers educatius (mestres i alumnat) amb activitats complementàries del quadre RECURSOS).	
2n cicle d'ESO		
Batxillerat i CFGM		
CFGS i universitat		
NESE	-	-

Recursos

Dossiers educatius (mestres i alumnat) amb activitats complementaries	El conreu de la vinya del parc de la Font Santa
	Explora el parc de Can Mercader
	Explora el parc de Les Planes
	Explora el parc Nou
	La vegetació singular del parc de Torreblanca
	Qui viu a l'estany?
	Bosc de ciutat?
	Aigua i biodiversitat al parc de Can Zam
	Pedals al parc
	La Casa de les Aigües
	Coneguem les platges metropolitanas (cicle mitjà i superior)
Publicacions	Guia dels valors socials i ambientals dels Parcs Metropolitanas
	Pla de millora de la biodiversitat
	Guia de gestió de dunes metropolitanas
	Guia de les caixes niu dels parcs metropolitanas
	Guia de la vegetació i fauna de les làmines d'aigua dels parcs metropolitanas
	Itineraris botànics
	Pòster "Els ocells dels parcs metropolitanas"
	Pòster "Els ocells dels parcs metropolitanas" (versió interactiva)
	Pòster "Els llacs naturalitzats"
	Pòster i fullets "Els jardins de papallones"
	Pòster "Les dunes metropolitanas"
	Guia de fotografies de la flora i fauna de la desembocadura del Besòs
	Guia bàsica d'identificació de fauna i flora de la Vall d'en Joan: de dipòsit controlat a espai restaurat
Publicacions a les xarxes socials	Dunes litorals
	Joc de memòria sobre fauna dels llacs naturalitzats
Enllaços web	Visor de fauna dels parcs i platges metropolitanas

Projectes d'Aprenentatge Servei

Projectes participatius al parcs i platges metropolitanas:

- La biodiversitat dels parcs metropolitanas (ocells, papallones, amfibis, etc.)
- La biodiversitat de les platges metropolitanas (sistemes dunars, microplàstics, etc)
- Educació ambiental als parcs i les platges (guiatges ambientals, itineraris, creació de jocs)
- Tinença responsable d'animals als parcs i platges
- Divulgació patrimonial dels parcs i platges