

# PROPOSTA ACTIVITATS EDUCACIÓ AMBIENTAL

---

**centres cívics**  
**biblioteques**  
**parcs**  
**empreses**

....



# PROPOSTA D'ACTIVITATS D'EDUCACIÓ AMBIENTAL

Voleu realitzar un **taller ambiental**, una **sortida a la natura** o que expliquem un **conte** o fem una **xerrada**?

Us oferim activitats per conèixer millor el **nostre entorn** a partir del coneixement crític de la realitat, vivint-la, experimentant-la i gaudint-la.

*Si us interessa alguna altra activitat que no està descrita aquí, poseu-vos en **contacte amb nosaltres** i us farem una **proposta a mida**. Si sou un centre educatiu **consulteu la nostra proposta específica, dividida per nivells educatius.***

Les activitats les **adaptem** a l'**edat** i el **nivell educatiu** de cada grup. Es proporcionaran **tots els materials** necessaris per dur a terme les activitats en les millors condicions i qualitat (materials i eines pels tallers, quaderns de camp, fitxes didàctiques, guies, fotografies, etc.).



*Totes les activitats es poden fer en  **català, castellà o anglès** (metodologia CLIL, Content and Language Integrated Learning).*



## TALLERS AMBIENTALS

Els tallers ambientals són una activitat en la que els participants, mitjançant la **manualitat** o el **treball pràctic**, aprenen diferents aspectes del nostre entorn i a tenir cura del medi ambient.

- **Durada:** 1 hora
- **Preu:** 95€/taller (*activitat exempta d'IVA*)
- **Grup màxim:** 25 persones
- El tallers també es poden dur a terme com a part d'una **fira o altre esdeveniment** i anar dirigits a un **públic familiar** o **adult**, amb una **major durada** i **sense** un **número limitat** de participants. *Demandar pressupost.*

### Quina bona olor

Fabricació de **bosses d'olor** per perfumar els armaris i la casa de manera sostenible. S'utilitzaran diverses plantes aromàtiques mediterrànies que creixen al nostre entorn més proper (romaní, farigola, espígol...) i els nens i nenes aprendran quines són les seves propietats i com treure'n profit.



>TORNA



### Fes el teu jardí

Realització d'un petit **jardí** vertical, perfecte per donar un nou aire al centre o al balcó de casa. Els nens i nenes plantaran plançons de **plantes mediterrànies** en un test molt especial, fet per ells mateixos, reutilitzant diversos **residus**.

>TORNA

## Cosmètica natural

Fabricació de **sabó, bàlsams o desodorants** tot reutilitzant l'oli usat de la cuina de casa o el marro del cafè juntament amb altres elements naturals. Aprofitarem alguns residus i altres elements per crear la nostra pròpia cosmètica natural, ecològica i saludable.



> TORNA



## Fem paper!

Els nens i nens crearan **fulls de paper artístics** reciclant papers per llençar, cordills, llanes i elements naturals com flors, fulles, etc. Amb aquests papers podran escriure les cartes més originals!

> TORNA

## Helicòpter Solar

El taller consisteix en la construcció d'un helicòpter que funciona amb energia solar fotovoltaica per accionar el motor de l'hèlix. Els participants construiran una ecojoguina de fusta i coneixeran de més a prop algun dels usos de les energies renovables.

*Aquest taller té un cost de 330€/grup classe degut al cost dels materials.*



> TORNA



## XERRADES

Les xerrades-taller es divideixen en dues parts: una primera **part teòrica** on s'exposen el conceptes principals de forma **clara i divertida** i una segona part **pràctica** consistent en l'**experimentació** d'aquests conceptes a través de diferents materials i eines. La part pràctica ajudarà a consolidar tot allò exposat a la primera part a més de fer passar una bona estona als participants.

- **Durada:** 2 hores
- **Preu:** 140 €/xerrada (*activitat exempta d'IVA*)
- **Grup màxim:** 25 persones



### Fem l'animal!

Els nens i nens coneixeran els principals animals del nostre entorn i com els podem reconèixer a través dels **rastres i senyals**. Aquesta xerrada-taller es pot combinar amb la sortida "Els secrets del bosc".

**Aspectes tractats:** fauna més característica dels nostres boscos (hàbitats, costums), els seus rastres i senyals

**Part teòrica:** introducció a les característiques dels animals així com als rastres i senyals (petjades, excrements, plomes, restes de menjar, etc.) que ens permeten identificar-los.

**Part pràctica:** joc per identificar una sèrie de rastres i senyals de diferents animals i realització, en fang, d'una petjada d'un mamífer del nostre entorn.

> TORNA

## R<sup>4</sup>esidus



Es tracta el tema dels residus i les 4 erres (**Repensar, Reduir, Reutilitzar i Reciclar**). Es reflexiona sobre els hàbits de compra dels participants i la generació de residus i com es podria reduir les nostres bosses d'escombraries. També es tracta el tema del compostatge i la transformació de la matèria orgànica.

**Aspectes tractats:** generació de residus, consum responsable, reducció, reutilització i reciclatge, compostatge.

**Part teòrica:** breu explicació sobre la problemàtica actual de la generació de residus i la importància de les 4 erres.

**Part pràctica:** el joc dels residus; un joc multimèdia on, per equips, farem diferents proves per demostrar tots els coneixements adquirits.

> TORNA



## Cada gota compta!

Es tracta el tema del **consum d'aigua** i com podem ajudar a no malgastar aquest preuat i limitat recurs natural.

**Aspectes tractats:** cicle de l'aigua (natural i antropitzat), distribució de reserves d'aigua al planeta, principals contaminants, perills de la contaminació, com es pot prevenir.

**Part teòrica:** exposició sobre el cicle de l'aigua i com estan distribuïdes les diferents reserves d'aigua al nostre planeta. Es donaran consells pràctics sobre com estalviar aigua tant a l'escola com a casa per tal de fomentar l'ús racional i sostenible d'aquest recurs tan escàs.

**Part pràctica:** Es mostraran diversos elements per reduir el consum d'aigua i fabricarem una bossa de pluja per penjar a les finestres del centre o de casa on es podrà veure el cicle de l'aigua, es mostrarà el funcionament d'una depuradora biològica o es farà un càlcul aproximat del consum setmanal d'aigua de cada participant (segons interès i nivell educatiu dels participants).

> TORNA

## Desendolla't

Es tracta el tema del **consum d'energia** i la dependència dels combustibles fòssils així com l'estalvi, l'eficiència energètica i les energies renovables com a possibles solucions.



**Aspectes tractats:** energia, combustibles fòssils, energies renovables, estalvi i eficiència energètica.

**Part teòrica:** explicació dels diferents tipus d'energies renovables que existeixen, d'on provenen, quins són els seus avantatges vers el consum de combustibles fòssils i com podem reduir el nostre consum energètic a casa i a l'escola.

**Part pràctica:** veurem diferents aparells que funcionen amb energies renovables (solar i eòlica) i fabricarem un molinet de vent a partir de diversos materials.

> TORNA

## El canvi climàtic

Es tracta el tema del canvi climàtic. Què és, quines són les seves causes, quin paper hi tenen les **activitats humanes**, quines conseqüències es preveuen i quines mesures podem adoptar per tal d'adaptar-nos-hi o mitigar-ne els efectes.



**Aspectes tractats:** clima, efecte hivernacle, gasos d'efecte hivernacle, contaminació, combustibles fòssils, estratègies d'adaptació i mitigació.

**Part teòrica:** explicació sobre la problemàtica actual del canvi climàtic a escala mundial i com ens afecta a nosaltres a nivell local.

**Part pràctica:** farem el càlcul de les nostres emissions de CO<sub>2</sub> i buscarem diferents solucions per tal de reduir-les. Observarem l'efecte hivernacle en directe.

> TORNA



## SORTIDES A LA NATURA

Les excursions a la natura són un mitjà d'**ensenyament actiu, real i viu**. Els participants aprenen de forma intuïtiva i gaudeixen de l'entorn natural recollint mostres, comparant, classificant, tocant, olorant, etc. Es tracta d'una activitat que, a part de ser educativa, fomenta el joc i l'esport a l'aire lliure.

Les sortides es poden dur a terme a prop del vostre lloc de residència per tal de conèixer l'entorn més proper així com reduir el cost del transport.

- **Durada:** 3 hores
- **Preu:** 5,5 € per persona (*activitat exempta d'IVA*)
- **Grup mínim:** 15 persones

### Qui viu al prat?

Descobrim quins **petits animalons** viuen als prats. Amb l'ajuda de caçapapallones, capses, pots lupa i d'altres estris trobarem un munt d'invertebrats; n'hi haurà d'alats, de caminadors, amb sis, vuit o cent potes, de colors llampants o de ben camuflats...



**Aspectes tractats:** la primavera, els insectes, els aràcnids, com capturar els animals

**Lloc de l'excursió:** Gairebé tots els espais naturals, des del bosc més aïllat fins als parcs urbans amb vegetació ben desenvolupada (*ex.: Parc de la Ciutadella –Barcelona- , Parc Catalunya –Sabadell-, Parc de Torre-Roja –Gavà-, o qualsevol parc que tingueu a la vora!*)

**Material necessari:** calçat còmode, esmorzar i aigua.

> TORNA





## La Castanyada

Per celebrar l'arribada de la tardor i la Castanyada realitzarem una passejada per un **bosc** del nostre entorn on trobar **castanyers**. Al llarg de l'excursió s'observaran castanyers i d'altres plantes de l'entorn, tot gaudint dels canvis de colors de la tardor.

**Aspectes tractats:** la tardor, el castanyer, la castanya, tradició de la Castanyada.

**Lloc de l'excursió:** Parc Natural del Montseny o Parc del Montnegre i el Corredor.

**Material necessari:** calçat còmode, esmorzar i aigua.

> TORNA

## Mou-te!

En aquesta sortida es tracta de viure la natura de forma més activa. S'organitza una **gimcana**, un **joc de pistes** o una **corsa d'orientació** per tal que els participants gaudeixin de l'entorn natural que els envolta jugant en equip. Aprofitant l'entorn, s'introduiran coneixements del medi, tant natural com social.



**Aspectes tractats:** orientació a la muntanya, supervivència bàsica, treball en equip, rastres i senyals dels animals, vegetació i usos del bosc.

**Lloc de l'excursió:** Collserola, El Montseny, Serralada Litoral, Serralada de Marina, Sant Llorenç del Munt o altres espais naturals que tingueu més a la vora.

**Material necessari:** calçat còmode, esmorzar i aigua.

> TORNA



## Els secrets del bosc

Ens endinsem en algun dels nostres boscos per descobrir els seus secrets. Aprendre quins són els diferents tipus de **climes** i **boscos** que hi ha a les nostres contrades així com la **fauna** i la **flora** associada a cada tipus de bosc.

**Aspectes tractats:** orientació, clima, estatges de vegetació, fauna, rastres i senyals dels animals, usos del bosc i paisatge.

**Lloc de la sortida:** Collserola, El Montseny, Serralada Litoral, Serralada de Marina, Sant Llorenç del Munt o altres espais naturals que tingueu més a la vora.

**Material necessari:** calçat còmode, esmorzar i aigua.

> TORNA

## Acosta't al mar

Descobrim el **sistema litoral mediterrani** des d'una de les nostres platges on estudiarem tant la part **terrestre** com la **marina**, observant la seva dinàmica, la fauna, la flora i les seves adaptacions.

Opcionalment, es pot visitar un **port pesquer** per saber com funciona el món dels pescadors, la pesca i la subhasta del peix a la llotja (*sortida de tot el dia*).



**Aspectes tractats:** la platja, la zonació litoral, les mareas, fauna i flora litorals, usos del litoral i el port pesquer (arts de pesca i llotja).

**Lloc de la sortida:** Costa Brava sud i Maresme nord

**Ports que es visiten:** Blanes i Arenys de Mar

**Material necessari:** calçat d'aigua lligat, tovallola, crema solar, esmorzar i aigua.

> TORNA



## El riu és viu

S'expliquen els diferents aspectes d'un **ecosistema fluvial** des del seu naixement fins a la desembocadura i com es determina la seva **qualitat ecològica** utilitzant els animals que hi viuen (macroinvertebrats) com a **bioindicadors**.

**Aspectes tractats:** paràmetres físics del riu, trams del riu, vegetació de ribera, fauna, bioindicadors, índex biòtics i qualitat ecològica de l'aigua.

**Lloc de l'excursió:** riera de Santa fe del Montseny, riu Congost, riera de Martinet, riu Ripoll o altres indrets a convenir.

**Material necessari:** calçat d'aigua lligat, tovallola, crema solar, esmorzar i aigua.

> TORNA



## CONTES AMBIENTALS

A través del conte, els nens i nenes aprendran alguns conceptes relacionats amb el respecte al medi ambient, el consum responsable i el temps. Aquestes sessions es divideixen en dues parts: una primera part on s'explica un **conte** tractant alguns **conceptes** de forma clara, senzilla i divertida i una segona part **pràctica** consistent en l'**experimentació** d'aquests conceptes a través de diferents materials i eines.

- **Durada:** 1 hora
- **Preu:** 95 €/sessió (activitat exempta d'IVA)
- **Grup màxim:** 25 persones



### Mira el cel!

**Conte:** Es tracten conceptes bàsics relacionats amb el **temps** i els seus elements: el Sol, el vent, la pluja, la neu...

**Pràctica:** Els participants fabricaran un original i divertit molinet de vent.

### Àgata, la gota aventurera

**Conte:** S'explica el cicle de l'aigua i quins són els diferents **estats de l'aigua** i la seva importància com a recurs escàs i valuós, a través de les aventures d'una gota aventurera.

**Pràctica:** Crearan una bossa de pluja, per penjar a les finestres de la classe o casa seva.



### El cau de l'eriçó Gastó

**Conte:** S'explica un conte on el nostre amic l'eriçó Gastó ens explica com és el **bosc** on viu i quins són els seus amics i companys.

**Pràctica:** Fabricaran un penjoll ben original amb fang i la petjada del nostre amic Gastó.

> TORNA



## GEOCATXING EDUCATIU

El *geocatxing* (o geocerca) és una **activitat lúdica**, que es pot jugar tan a la ciutat com a la natura i que consisteix en buscar *tresors* amagats mitjançant un aparell **GPS**, com si fóssim antics pirates a la recerca d'un tresor. La recompensa de jugar a aquest joc té dues vessants diferents però ambdues igual de gratificants. Per una banda, el fet de gaudir del viatge fins a arribar al tresor, ja que sempre es poden **descobrir racons** d'una ciutat que no coneixíem o gaudir d'excursions a peu a la natura. I, per altra banda, tenim la recompensa de trobar el tresor.

Els **tresors** consisteixen en recipients que contenen diferents tipus de fitxes i objectes de temàtiques variades: culturals (a pobles, ciutats, museus, etc.) o de caire naturalista (a parcs naturals, parcs urbans, etc.) i en els que es pot plantejar als participants alguna pregunta o joc sobre la temàtica escollida.

Aquest servei és una bona eina per donar a conèixer diferents aspectes d'un municipi, museu o parc natural, etc.

> TORNA



## MATERIAL DIDÀCTIC

Dissenyem i creem productes i materials que faciliten i fomenten el **coneixement** sobre temàtiques diverses, adaptant-los als objectius i al públic destinatari. Aquests materials didàctics s'orienten cap a l'educació ambiental en empreses, museus, parcs naturals i equipaments municipals per tal que el missatge arribi i sigui entenedor per al públic objectiu.

També elaborem **elements educatius i de comunicació online**, com **jocs interactius** o **vídeos** (de curta durada), per tal de difondre continguts mediambientals a distància, a través de la web i les xarxes socials.

Els quaderns i les maletes didàctiques així com els materials en suport multimèdia constitueixen **eines excel·lents** a l'hora d'explicar continguts i de reforçar coneixements.

Aquest servei és una bona eina per a elaborar materials amb continguts que promoguin valors de sostenibilitat en empreses, museus, parcs naturals i administració pública en general.

A l'hora de dur a terme les nostres activitats presencials, prenem **totes les mesures de seguretat necessàries**, arran de la COVID-19, segons les indicacions de les autoritats sanitàries

En cas d'anul·lació de la reserva de l'activitat, a causa de restriccions per prevenció de la COVID-19, Econimbus es compromet a trobar una **solució amb condicions similars** o a **retornar el 100% de l'import** de la reserva.

> TORNA

## QUI SOM?

Som una **cooperativa** de serveis ambientals, **sense ànim de lucre**, formada per un equip dinàmic i emprenedor d'**educadors/es ambientals** amb gran **experiència** en la dinamització d'activitats de natura i medi ambient per a **nens/es i joves** de totes les edats.

Treballem per transmetre els **valors** i els **coneixements** de manera **amena** i **experimental**, sense oblidar la **rigorositat** dels continguts.

## CONTACTEU AMB NOSALTRES

Poseu-vos en contacte amb nosaltres, **sense cap compromís**, i us respondrem el més aviat possible. Expliqueu-nos la vostra idea i us oferirem un **servei a mida**.

[www.econimbus.cat](http://www.econimbus.cat)  
[info@econimbus.cat](mailto:info@econimbus.cat)  
652 682 834 / 635 652 427

Seguiu-nos a les xarxes socials!



> TORNA