

PROPOSTA ACTIVITATS EDUCACIÓ AMBIENTAL CURS 2020-2021

**Educació
Infantil,
Primària i
Secundària**

































PROPOSTA D'ACTIVITATS D'EDUCACIÓ AMBIENTAL CURS 2020-2021

Educació Infantil, Primària i Secundària

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

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

Reserveu la vostra activitat *abans del 30 de setembre* i gaudireu d'un **10% de descompte.**

TALLERS	85,5 € 95 €/taller, 1 hora				
	INFANTIL	PRIMÀRIA			SECUNDÀRIA
		Inicial	Mitjà	Superior	
Quina bona olor!					
Fes el teu jardí					
Cosmètica natural					
Fem paper					
Helicòpter Solar*					
XERRADES	126 € 140 €/xerrada, 2 hores				
	INFANTIL	PRIMÀRIA			SECUNDÀRIA
		Inicial	Mitjà	Superior	
Fem l'animal					
R ⁴ esidus					
Cada gota compta!					
Desendolla't					
El clima canvia					

*El preu d'aquest taller és de 330 € / grup classe degut al cost dels materials.

SORTIDES	4,5 € 5€ per nen/a (2h)	4,95 € 5,5 € per nen/a (3 hores)			
	INFANTIL	PRIMÀRIA			SECUNDÀRIA
		Inicial	Mitjà	Superior	
Qui viu al prat?					
La Castanyada					
Mou-te!					
Els secrets del bosc					
Acosta't al mar					
El riu és viu					
CONTES	85,5 € 95 € /conte, 1 hora				
	INFANTIL	PRIMÀRIA			SECUNDÀRIA
		Inicial	Mitjà	Superior	
Mira el cel!					
La gota aventurera					
El cau de l'eriçó					

Totes les activitats estan exemptes d'IVA segons l'article 20.9 de la Llei 37/1992

Si us interessa alguna altra activitat que no està descrita aquí, poseu-vos en contacte amb nosaltres i us farem una proposta a mida.

Les activitats estan **adreçades al cycle indicat** i s'adaptaran a les diferents edats i nivells educatius 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

Quina bona olor

(Infantil i Primària -cicle Inicial i Mitjà-)

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

(Infantil i Primària)

Realització d'un petit **jardí** vertical, perfecte per donar un nou aire a l'aula 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

(Primària -cicle Mitjà i Superior- i Secundària)

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!

(Primària -cicle Mitjà i Superior- i Secundària)

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

(Primària -cicle Mitjà i Superior- i Secundària)

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!

(Primària)

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

R⁴esidus

(Primària i Secundària)

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!

(Primària i Secundària)

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 de l'aula o de casa on es podrà veure el cicle de l'aigua (Cicle Inicial), es mostrarà el funcionament d'una depuradora biològica (Cicle Mitjà) o farem el càlcul aproximat del consum setmanal d'aigua de cada participant (Cicle Superior i Secundària).

> TORNA

Desendolla't

(Primària -cicle Mitjà i Superior- i Secundària)

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 (Cicle Mitjà) o experimentarem amb diferents làmpades i aparells elèctrics per comparar el seu consum (Cicle Superior i Secundària).

**Aquesta xerrada es pot complementar amb el taller de construcció d'helicòpters solars. Preu xerrada+taller helicòpters: 400€/grup classe*

> TORNA

El clima canvia

(Primària -cicle Superior- i Secundària)

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 CO₂ 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 -Ed. Infantil 2 hores-
- **Preu:** 5,5 € per nen/a -Ed. Infantil, 5 € per nen/a- (activitat exempta d'IVA)
- **Grup mínim:** 15 persones

Qui viu al prat?

(Infantil i Primària - cicle Inicial i Mitjà-)

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 –BCN-, Parc Catalunya –SBD-, Parc de Torre-Roja –Gavà-, o qualsevol parc que tingueu a la vora!)

Material necessari: calçat còmode, esmorzar i aigua.

> TORNA



La Castanyada

(Infantil i Primària)

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!

(Infantil, Primària i Secundària)

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

(Infantil, Primària i Secundària)

Ens endinsem en algun dels nostres boscos per descobrir els seus secrets. Aprendre quins són els diferents tipus de **climes** i **bosc** 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

(Primària -cicle Mitjà i Superior- i Secundària)

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

(Primària -cicle Mitjà i Superior- i Secundària)

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 (*Infantil*) 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.

> TORNA

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.



> TORNA



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

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.

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
info@econimbus.cat
652 682 834 / 635 652 427

> TORNA

Seguiu-nos a les xarxes socials!

