



Som-hi!
Comencem
un nou curs

Butlletí del Servei
d'educació ambiental
Mancomunitat La Plana

Núm 23 - setembre 2022

CALENDARI DE DATES INTERNACIONALS SOSTENIBILITAT CURS 22-23



Al llarg del **curs escolar 22-23** hi ha molts dies mundials i dates internacionals relacionades amb la **sostenibilitat** per celebrar. Evidentment, els centres educatius no les podeu celebrar totes, i cadascú decideix què vol prioritzar. A continuació hi ha algunes de les dates més destacades que us poden ajudar i inspirar:

- 16-22 setembre – [Setmana Europea de la Mobilitat](#)
- 26-30 setembre – [Setmana Europea de l'Energia Sostenible](#)
- 29-30 setembre – [Fòrum d'Educació Ambiental](#)
- 15-23 octubre – [Setmana Bio per l'alimentació ecològica](#)
- 11-20 novembre – [Setmana de la Ciència](#)
- 19-27 novembre – [Setmana Europea de la Prevenció de Residus](#)
- 26 gener – **Dia Mundial de l'Educació Ambiental**
- 11 febrer – **Dia Internacional de les Dones i les Nenes a la Ciència**
- 21 març – **Dia Internacional dels Bosc**
- 22 març – **Dia Mundial de l'Aigua**
- 7 abril – **Dia Mundial de la Salut**
- 22 abril – **Dia de la Terra**
- 27 abril – **Dia Internacional Sense Soroll i [Setmana Sense Soroll](#)**
- 1-7 maig – [Setmana Internacional del Compost](#)
- 5-7 maig – [Let's Clean Up Europe](#)
- 22 maig – **Dia Internacional de la Diversitat Biològica**
- 22 maig-5 juny – [Setmana de la Natura](#)
- 3 juny – **Dia Mundial de la Bicicleta**
- 5 juny – **Dia Mundial del Medi Ambient**
- 8 juny – **Dia Mundial dels Oceans**

OFERTA EDUCATIVA DEL SERVEI D'EDUCACIÓ AMBIENTAL MANCO 22-23



ASSESSORAMENT I DINAMITZACIÓ DE PROJECTES

Creem conjuntament propostes educatives per treballar la sostenibilitat al centre educatiu (la gestió i la prevenció de residus, l'hort i el compostatge...).

- Nou projecte d'APS *Avancem cap al residu zero* per a secundària
- Proposta per celebrar la *Setmana de la prevenció de residus* (novembre)
- Altres projectes que parteixin de les vostres necessitats



PRÉSTEC DE RECURSOS EDUCATIUS

Oferim en préstec recursos educatius i lúdics per aprofundir en el tema de la prevenció i la gestió dels residus. Poden anar acompanyats de monitoratge.

[Més informació.](#)

- *Escape room Col-lapse total* (a partir de cycle superior)
- Joc d'imants *Classifiquem els residus* (per a totes les edats)
- Conte *Quina llauna!* (educació infantil)
- Maleta pedagògica *Recimaleta* (educació infantil i cycle inicial)
- Joc *Recicub* (a partir de cycle inicial)
- Exposició *Re-cicles* (a partir de cycle inicial)
- Joc *El Mercat* (cycle mitjà i cycle superior)
- *Què esmorzem / Què deixem* (primària i secundària)
- Joc de l'oca *Menys és més* (educació infantil, cycle inicial i cycle mitjà)



VISITES A LES INSTAL·LACIONS

Oferim visites a les nostres instal·lacions de tractament de residus (planta de triatge, planta de compostatge i deixalleria). Adreçades a alumnat a partir de tercer de primària. Visita gratuïta i transport subvencionat.

- Aquest curs es crearà un nou material educatiu de suport a la visita a la planta de triatge
- S'estan fent obres per crear una nova planta de compostatge (inauguració prevista a la primavera)

BLOC ESCOLESMANCOPLANA

<https://escolesmancoplana.wordpress.com> Espai virtual on compartir els vostres projectes, articles, notícies i experiències sobre educació ambiental. És un espai per aprendre els uns dels altres i visualitzar la vostra tasca educativa. **Us animem a enviar-nos les vostres notícies i les penjarem per fer-ne difusió.**

NOTÍCIES D'ACTUALITAT + ARTICLES PER REFLEXIONAR



El Pacte per la Moda Circular de Catalunya aposta per una transformació del sector del tèxtil cap a l'economia circular. Es comença a desplegar el primer trimestre de 2022, i l'impulsen diferents agents de la cadena de valor del tèxtil acompanyats per la Generalitat de Catalunya i les administracions locals.



Catalunya assoleix un 46,6% de recollida selectiva dels residus municipals. S'han recollit 1.878.000 tones, un 3,1% més que a l'exercici 2020. Encara hi ha més de la meitat dels residus municipals generats, 2.149.000 tones, que no es recullen selectivament. La Conca de Barberà obté un resultat molt elevat: 80,43%. Osona es situa en tercera posició amb un percentatge del 68,59%.



S'aprova al Congrés dels Diputats la Ley de Residuos. La llei és la peça principal del paquet normatiu en matèria d'economia circular i residus. Dona un paper protagonista a les mesures de prevenció a la política de residus, mitjançant la inclusió d'objectius concrets i quantificables com són la reducció del pes dels residus produïts d'un 13% el 2025 i d'un 15% el 2030 respecte als generats el 2010.



La contaminació oceànica per microplàstics podria ser superior a l'estimada. Un equip de recerca de l'ICTA-UAB conclou que la diversitat de tècniques i mètodes per estudiar la contaminació dels mars i els oceans per microplàstics limita el coneixement actual d'aquest greu problema ambiental i que, probablement, els nivells d'aquests contaminants a la Mediterrània són superiors als estimats.



Cal treballar amb una mirada ecofeminista a les escoles? Article d'opinió publicat a *El Diari de l'Educació*. Escrit per membres d'EcoFemiSTEAM, un grup de docents de Ciències que, des de fa tres anys, es reuneixen per formar-se en Ecofeminisme, compartir experiències, explorar i crear materials per a l'alumnat.



La sequera i la pujada del nivell del mar, els impactes del canvi climàtic que més afectaran la conca mediterrània. Article publicat al bloc del CREAM, que comparteix les dades i resultats de l'últim informe del Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic (IPCC), publicat el febrer del 2022. La comunitat científica afirma que el canvi climàtic induït per l'ésser humà està causant una pertorbació perillosa i generalitzada a la natura i afecta la vida de milers de milions de persones a tot el món.

RECURSOS EDUCATIUS



Econflictos. Revista d'ecologia política creada per estudiants de Ciències Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona. El projecte té la finalitat de donar a conèixer alguns dels conflictes ambientals d'arreu del món, a escala local i global. Els 13 primers casos que es presenten van ser exposats al IV Seminari d'Ecologia Política – Econflictos 2022.



Guia El repte de l'emergència climàtica. Guia informativa editada per l'Ajuntament de Barcelona dirigida al professorat i a la resta de la comunitat educativa per tractar l'emergència climàtica a les aules. S'estructura en dos blocs: el primer destinat a informar de manera divulgativa sobre el canvi climàtic, i el segon amb recursos per treballar a les aules.



Natura en joc. L'última partida. Joc virtual que convida a fer una reflexió sobre la pèrdua de biodiversitat a Catalunya i proposa què podem fer nosaltres per millorar la conservació de la natura.



HerpetOn, amfibis i rèptils en joc. Joc de cartes sobre els amfibis i rèptils de Catalunya per conèixer-ne d'una manera diferent la vida i la diversitat. Destinat a secundària i també versió intermèdia a partir de tercer de primària. Joc creat per la Societat Catalana d'Herpetologia.



Guia de cocreació amb els infants i la comunitat educativa per la millora del pati de l'escola. Guia editada per l'Ajuntament de Barcelona que s'ha ideat a partir de les experiències de transformació del pati de dotze escoles de Barcelona durant el curs 2020-2021. Té per objectiu sistematitzar els processos de cocreació en la transformació dels patis en espais més naturalitzats, coeducatius i comunitaris.

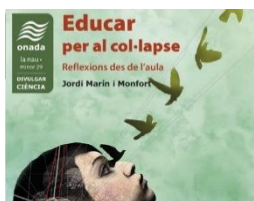


Guia Calidad del aire y contaminación acústica. El Ministerio para la Transformación Ecológica y el Reto Demográfico ha publicat aquesta guia per al desenvolupament de projectes ambientals als centres educatius centrada en la qualitat de l'aire i la contaminació acústica. Els projectes que es proposen a la guia s'emmarquen a les iniciatives de ciència ciutadana, i es recullen els objectius, els actors implicats i la metodologia a seguir.



Guia per seguir els rastres dels animals. Informació i jocs creats per Fundesplai per aprendre a conèixer els rastres de la fauna més habitual dels nostres boscos.

LECTURES RECOMANADES



Educar per al col·lapse. Reflexions des de l'aula. Jordi Marín i Monfort, Onada Edicions. L'autor reflexiona sobre l'actitud amb què l'àmbit educatiu hauria d'afrontar l'escenari marcat per la suma de diverses crisis: climàtica, energètica, digital, social, de pèrdua de biodiversitat... Quins coneixements i quines eines seran les que necessitarà el jovent per a adaptar-se a aquest futur?



L'emergència climàtica a Catalunya. Revolució o col·lapse. Santiago Vilanova Tané, Edicions 62. El llibre vol combatre la desinformació sobre el canvi climàtic. Exposa de manera clara l'estat de la qüestió a Catalunya, mostra els perills a què ens enfrontem, i alerta que si no rectifiquem la gestió del territori i de l'energia, les formes de consumir, produir i treballar, de desplaçar-nos i d'alimentar-nos, patirem molt. Un assaig divulgatiu, exhaustiu i rigorós que apel·la a la consciència crítica del lector.



Si el cel es tornés vermell. El canvi climàtic. Conèixer-lo per combatre'l. Cori Calero, Viena Edicions. Imagineu-vos que un dia us lleveu i veieu que, incomprendiblement, el cel s'ha tornat vermell. Els científics asseguren que això és degut a les emissions de gasos per l'activitat humana. Aquest llibre vol demostrar que el cel s'està tornant vermell encara que no ho veiem i pretén esperonar-nos a actuar.

RECURSOS AUDIOVISUALS



Climatubers. *Climatubers – influencers for change* és un projecte europeu en què hi participa l'Ajuntament de Granollers. Reuneix organitzacions que treballen per vincular les tecnologies digitals amb l'acció social. El resultat són vídeos participatius fets principalment en comunitats vulnerables per mostrar la dimensió d'inclusió social del canvi climàtic.



Congrés Nacional d'Educació Ambiental.

Vídeo quarta sessió (26/04/2022) Mirades per a la transformació: els reptes pedagògics.

Vídeo entrevista a Arnau Amat, Necessitem activitats pedagògiques significatives que ens ensenyin a participar en la resolució dels reptes socioambientals. Arnau Amat és doctor en didàctica de les ciències, docent i investigador a la Universitat de Vic.



Reconnectem amb la Natura. Vídeos breus fets per l'influencer Joan Grivé en el marc de la celebració de la Setmana de la Natura 2022. El projecte pretén posar en valor el patrimoni natural de Catalunya i convidar la ciutadania a implicar-se en la seva conservació.