

Com fer un fablab escolar sostenible?

Imprimeix 3D amb biomaterials

Desenvolupa un ABP que treballi l'economia circular mitjançant la impressió i la creació en 3D amb biomaterials

objectius



Conèixer els diferents tipus de biomaterials i la seva aplicació en propostes didàctiques, en clau de sostenibilitat, a l'aula.



Comprendre els principis i beneficis de l'economia circular aplicats en el context escolar.



Aprofitar metodologies actives per dissenyar situacions d'aprenentatge, creant un ambient inclusiu a l'aula i interdependències positives entre l'alumnat.



Contribuir al desenvolupament sostenible a través de pràctiques sostenibles i l'ús responsable de la tecnologia.



qui?

A tot el professorat d'Educació Primària (cicle superior - 5è i 6è) i/o d'Educació Secundària (1r i 2n de l'ESO)

contingut

El curs s'estructura en cinc unitats didàctiques de 3 hores cadascuna.

UD1

Situant-nos:
Fablabs,
fabricació
digital i STEAM
3h

UD2

La pregunta:
Un món
sostenible?
3h

UD3

Una alternativa:
A la cuina
3h

UD4

Inspira't:
Idees per aplicar
a l'aula
3h

UD5

Crea:
Ara tu
3h

fes el curs!



<https://habilis.ro-botica.com/proyecto-clab-imprime-biomateriales/>



per què és important en clau d'equitat?

1

Democratització del coneixement, també del més avançat, i que aquest arribi a tot el món, generant un ecosistema tecnològic més ric i divers.

2

Permet a qualsevol sentir-se part d'un procés de creació, augmentant-ne les expectatives sobre qualsevol procés educatiu.

3

Les apostes circulars posen de manifest la importància de comptar amb alternatives que ens ajudin a trobar opcions econòmicament sostenibles en el temps.

