



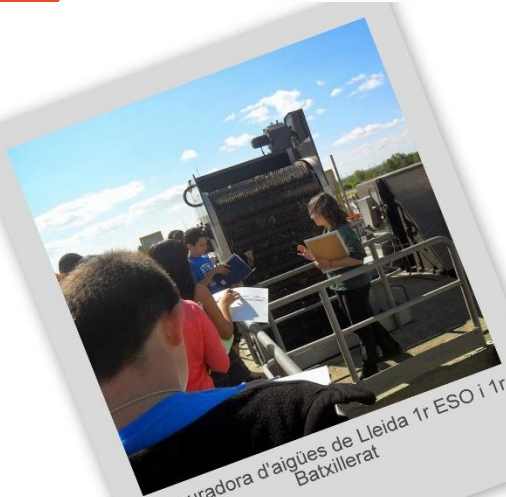
# AGENDA 21

---

Curs 2013/2014



# Sortides mediambientals



Depuradora d'aigües de Lleida 1r ESO i 1r Batxillerat



Museu de paper de Capellades - Crèdit de síntesi 1r ESO



Central Termosolar híbrida Borges de Juneda 2n ESO

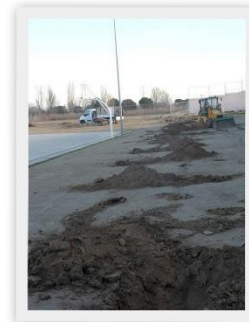


Aiguamolls de Rufeà 2n ESO



Central hidroelèctrica de Canelles - 1r i 2n Batxillerat

# Projecte millora pati



# Altres accions:



Cursa de Transports



Resultats cursa de transports



Participació Concurs Parada literària



Paper reciclat a 1r ESO



Xerrada dels Mossos durant la Setmana de la Mobilitat Sostenible i Segura (1r ESO)



Visita de Deixalleria mòbil durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus



Taller de fabricació paper reciclat a alumnes de l'EBM de la Bordeta



Elaboració sabó Crèdit de síntesi de 2n ESO



Acte Signatura compromís Agenda 21



L'hort



# Disseny i construcció d'un pont triangulat de paper reutilitzat.

## ► Objectiu:

Disseny i construcció d'un pont de paper reutilitzat que salvi una distància d'1,2m entre dos punts.



## ➤ **Materials permesos:**

- ✓ Folis de paper reutilitzat.
- ✓ Cartró.
- ✓ Cola termofusible.
- ✓ Cel·lo.
- ✓ Pintura en esprai.



## ► Eines emprades:

- ✓ Llapis.
- ✓ Tisores.
- ✓ Regle.
- ✓ Escaire.
- ✓ Cartabó.
- ✓ Termoencoladora.
- ✓ Cúter.



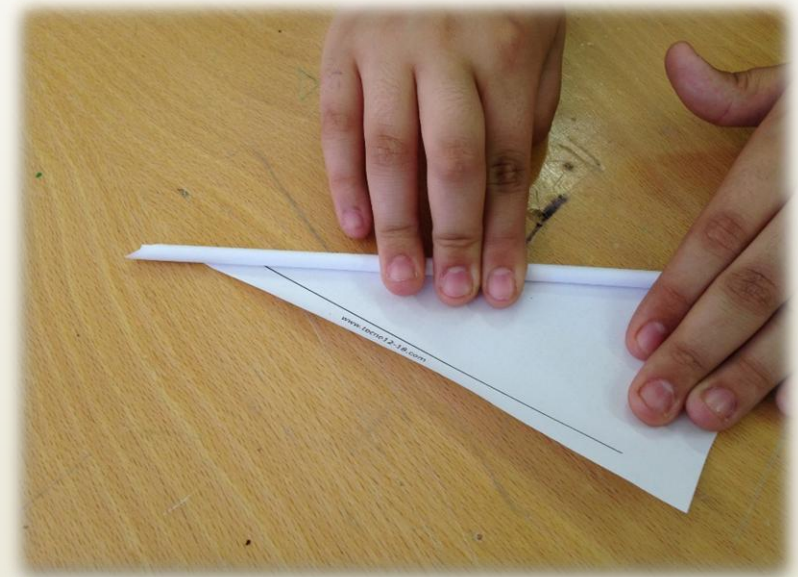
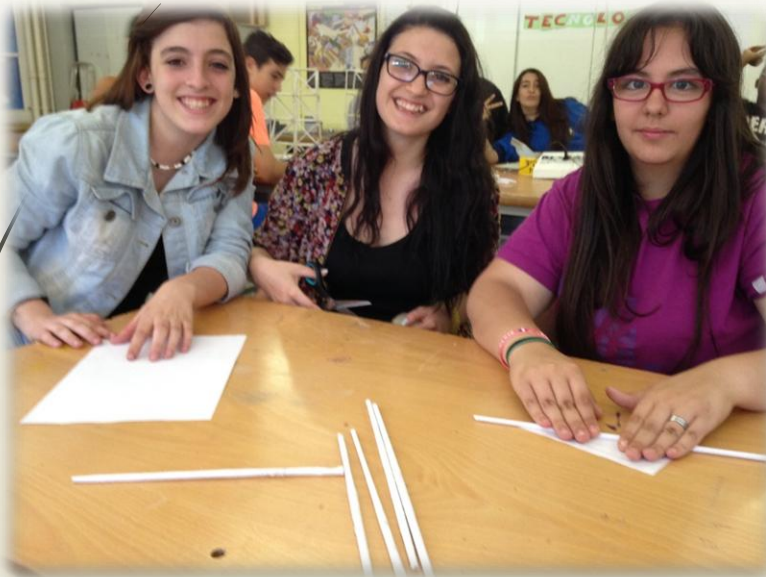


## ➔ Requeriments del projecte:

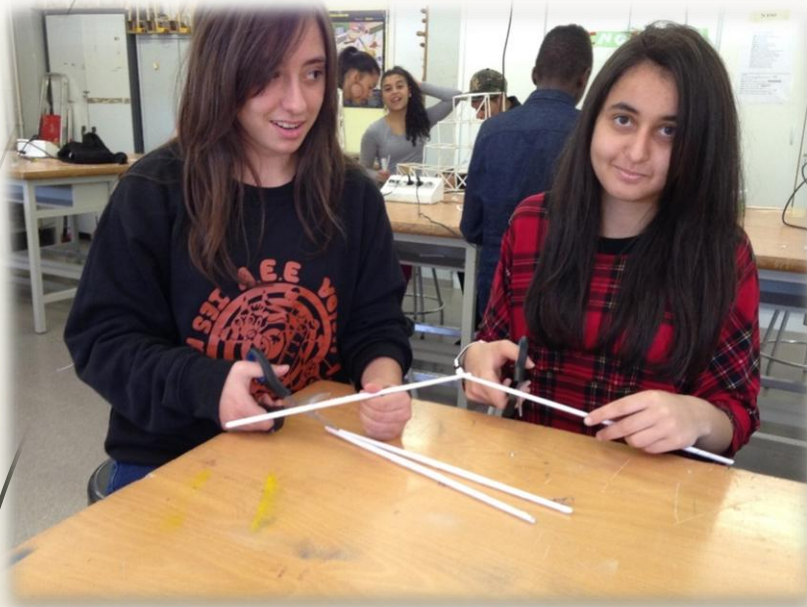
- ✓ Dissenyar un pont prenent referències de ponts reals.
- ✓ El vial ha de tenir una amplada de 10 cm i ha d'estar suportat per una estructura triangulada les barres de la qual han d'estar fetes de folis reutilitzats.
- ✓ Haurà de suportar un mínim de **5** Kg de pes. Si s'aconsegueix que suporti més pes, es valorarà positivament.

## ➔ Execució:

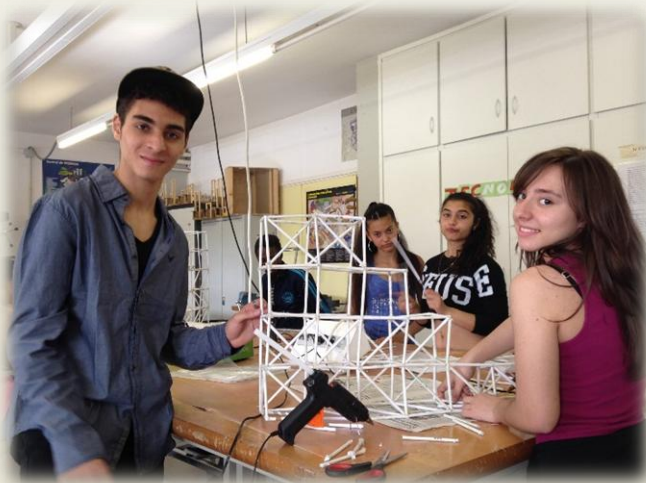
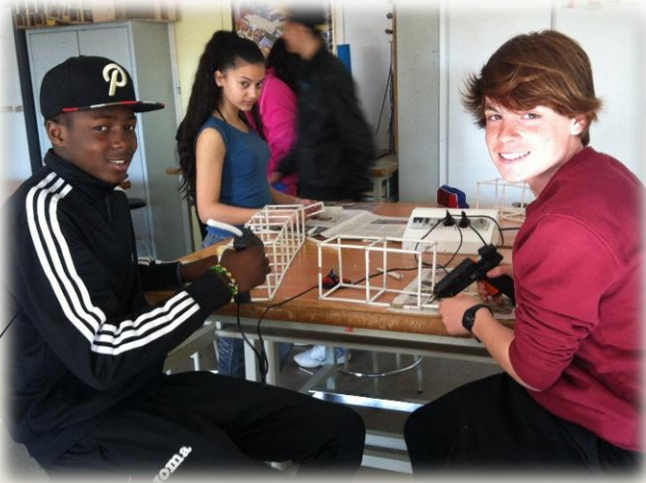
1. Elaboració de les barres enrotllant folis reutilitzats fins obtenir barres cilíndriques molt dures. Enganxar-les amb cel·lo.



2. Marcar barres de dues mides diferents.
3. Tallar les barres amb tisores o serres.



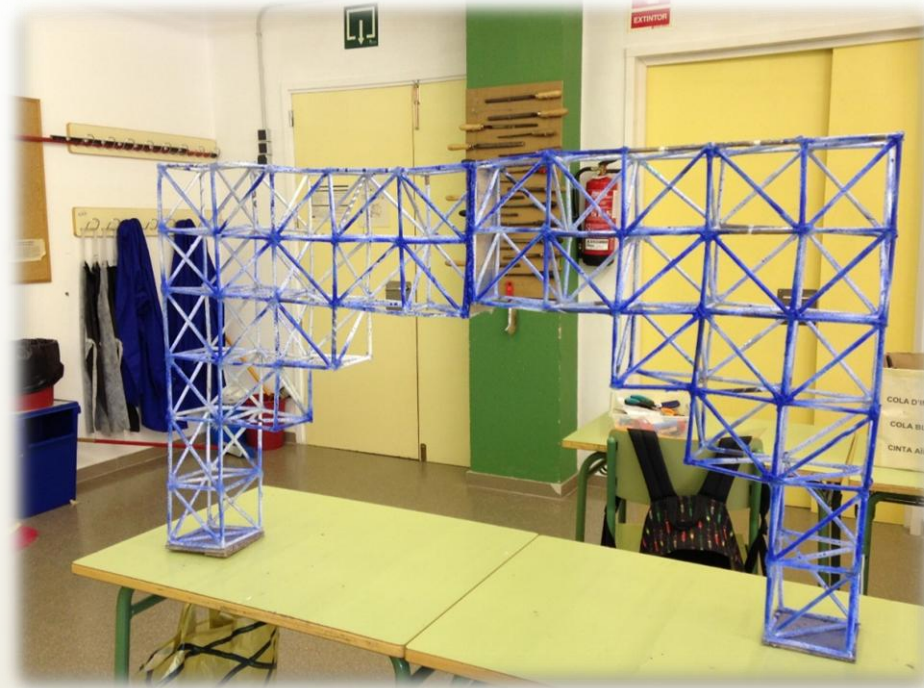
4. Unir les barres entre elles amb termoencoladora formant cubs amb les barres de 10 cm i triangulant-los amb les seves diagonals de 14 cm.



5. Marcar, tallar i decorar les bases i el paviment de cartró.



## 6. I aquest és el resultat!



La prova de resistència la fareu vosaltres mateixos/es.



**Fi.**

***Moltes gràcies per la vostra  
atenció.***