

La robòtica com a activitat extraescolar

Enric González



Índex



Activitats extraescolars i robòtica

Crítica a la societat

Avantatges

Inconvenients

Conclusions

Activitat extraescolar



Per a que serveix una activitat extraescolar?



LEARN



Activitat extraescolar



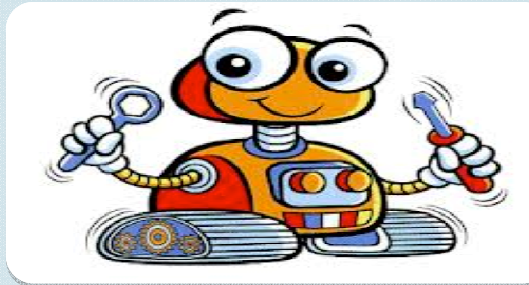
Contra què “lluita” i a qui interessa?



Activitat extraescolar



Què aporta la robòtica?



PARES

- Aprèn
- Equip
- Valors

FILLS

- Divertit
- Amics

Crítica a la societat

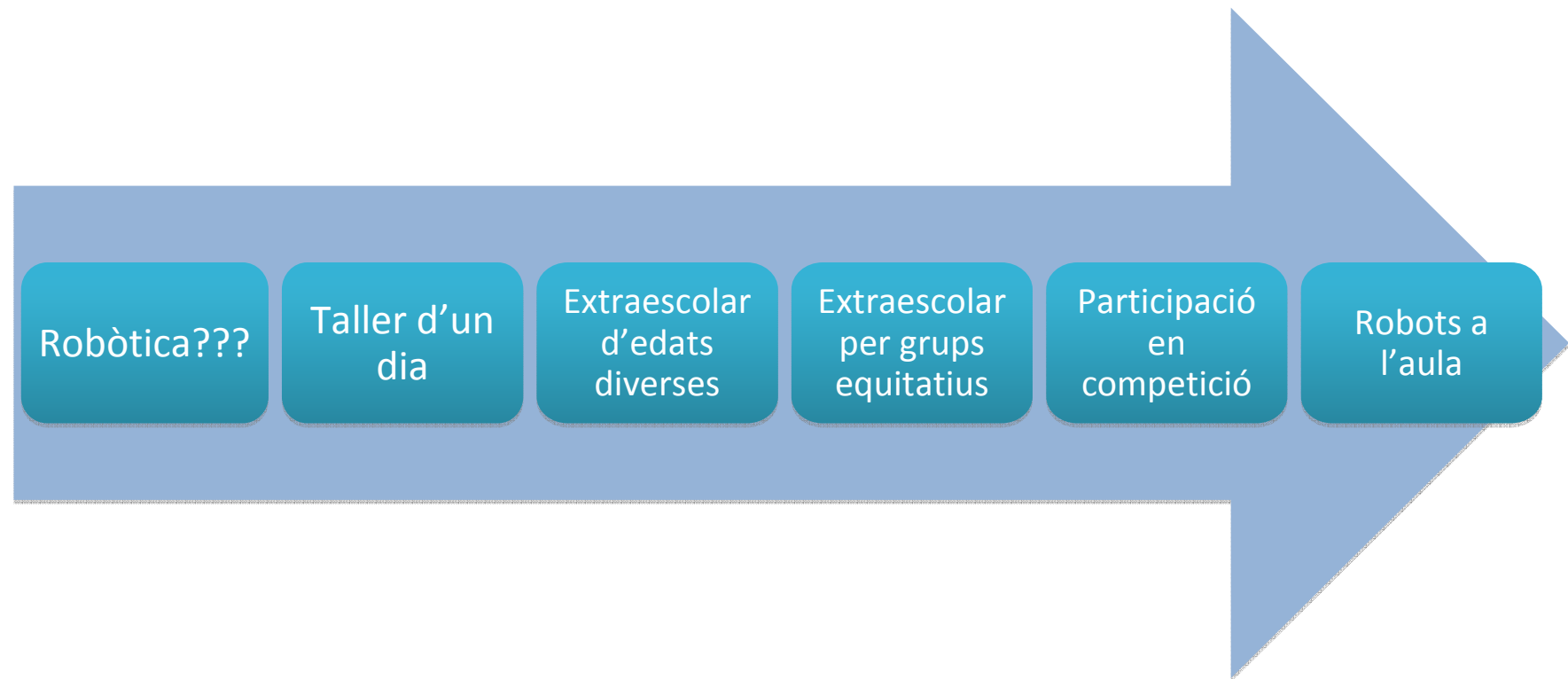


- Fer servir noves tècniques d'estudi
- Haver de formar al professorat
- Inversió "elevada"
- Canviar l'estructura de les classes
- Canviar la percepció sobre la robòtica

Avantatges



Obre la porta a arribar on hem d'arribar (exemple):



Avantatges



Gran flexibilitat de format:

Taller ocasional

Setmanal

Dos dies per setmana

Taller de 10 hores

Mig curs

Un trimestre

Avantatges



Què busca cada nen en una activitat extraescolar?



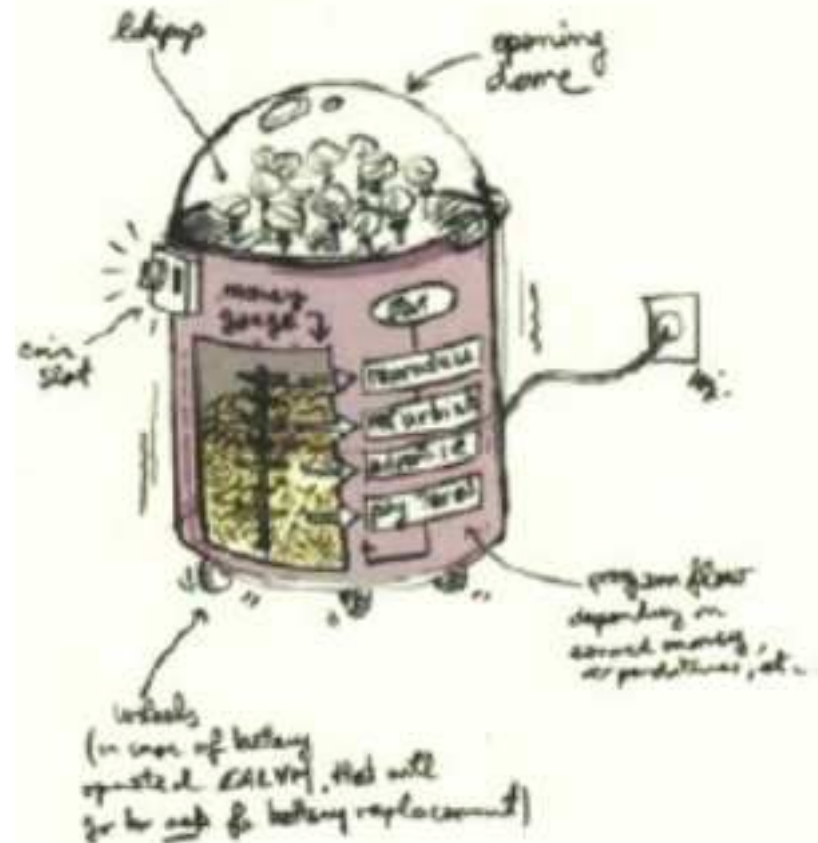
Avantatges



Pluridisciplinar

3 punts de vista:

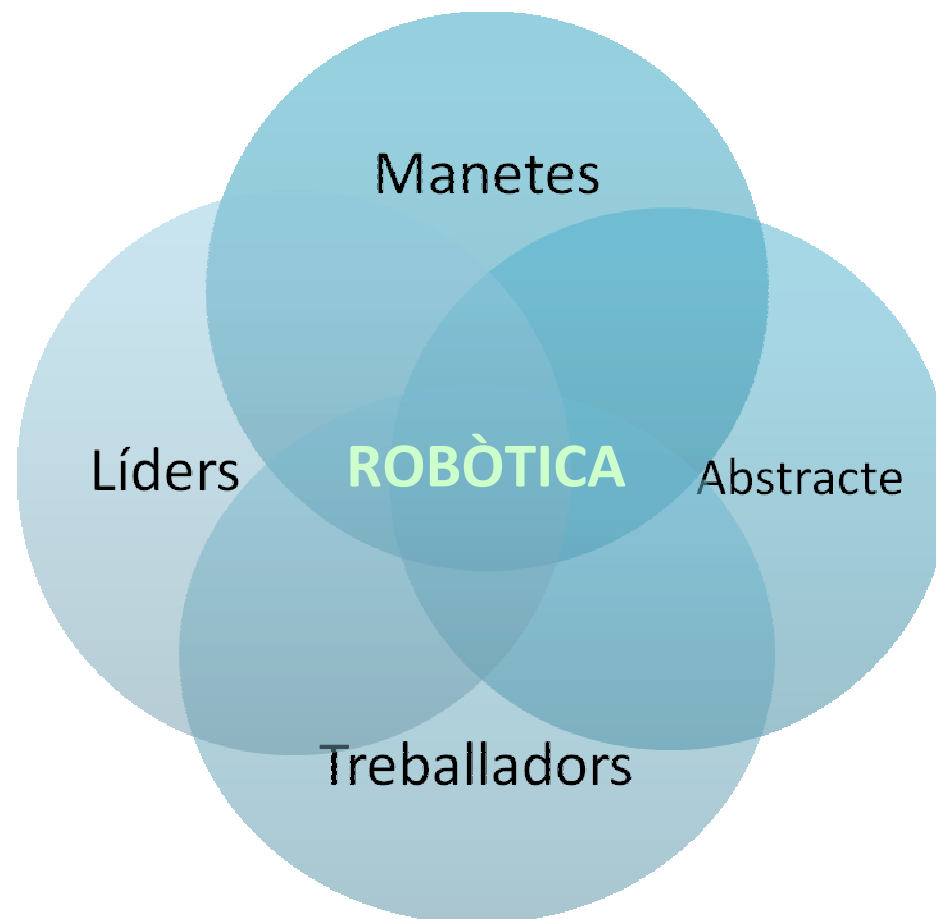
- Disseny
- Ús
- Interacció



Avantatges



Es poden ajuntar perfils molt diferenciats:



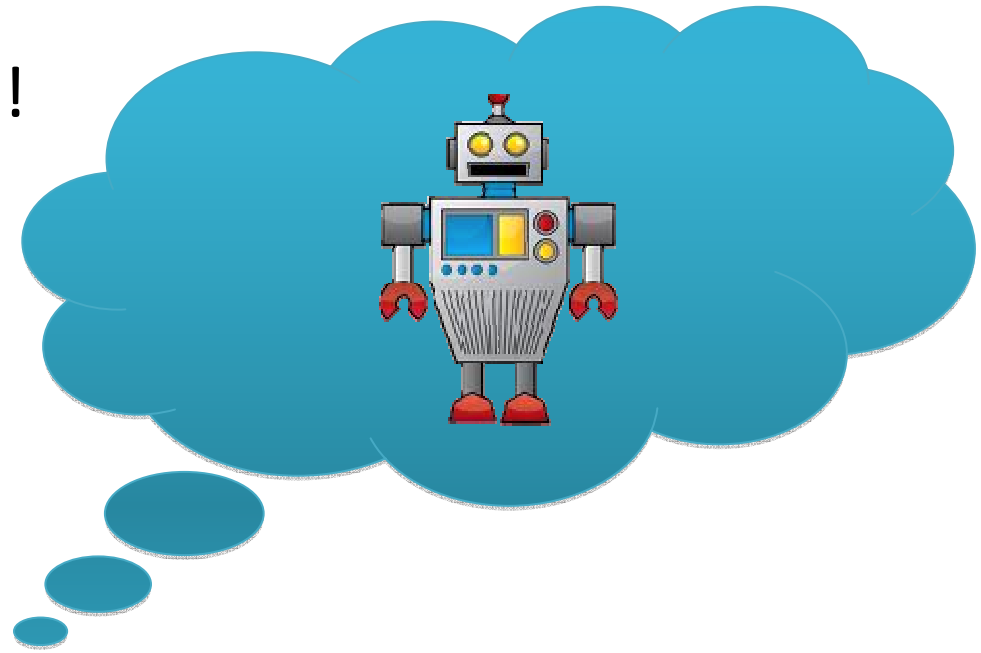
Inconvenients



Inconvenients



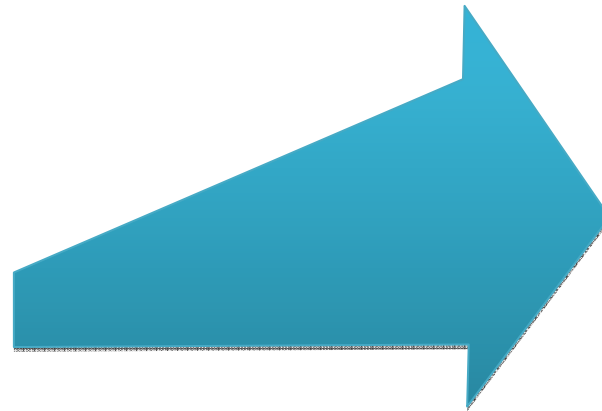
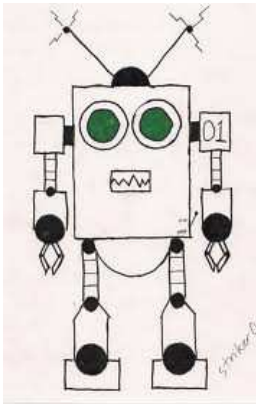
FEINA DEL FORMADOR !!!



Inconvenients



No assolim tot el potencial:



Conclusions



Gran pas endavant de cara al futur de la robòtica educativa

Bona forma d'engrescar escoles i nens al món de la robòtica

Positiva de cara al nen (diversió) i als pares (aprenentatge)

No ens hem de quedar aquí en l'ús de robots a l'aula

Moltes gràcies

enric@dynatech2012.com

