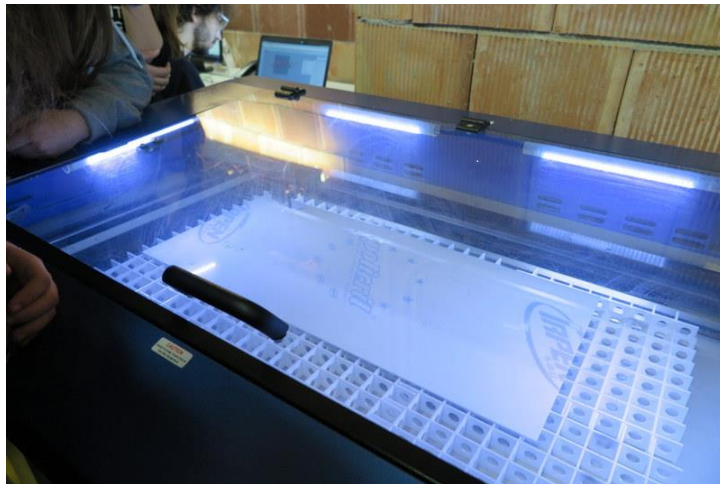
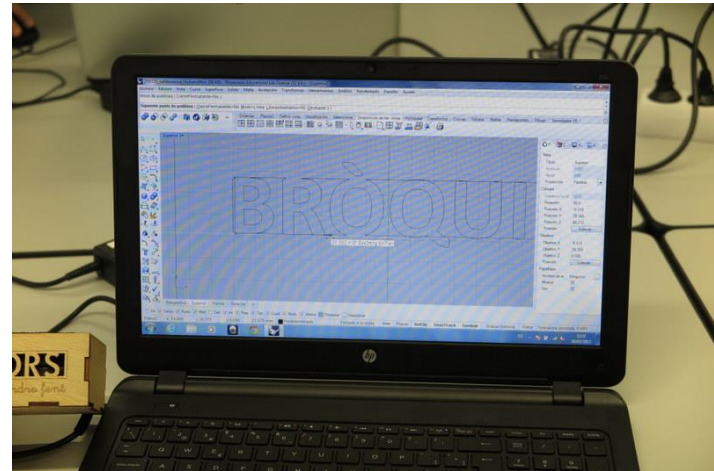
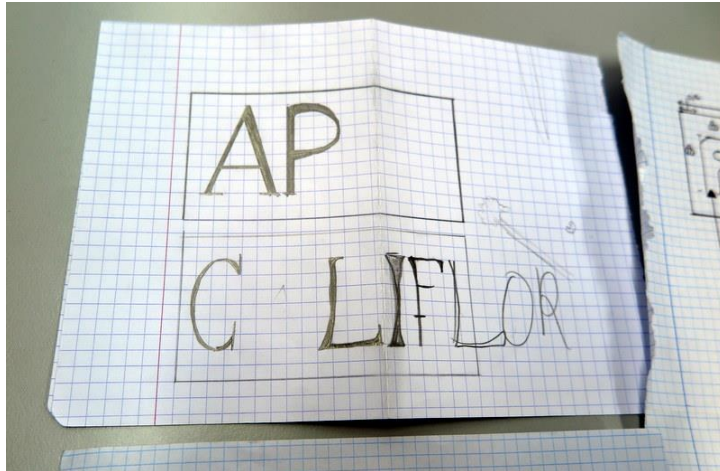




Consorci d'Educació  
de Barcelona  
Generalitat de Catalunya  
Ajuntament de Barcelona

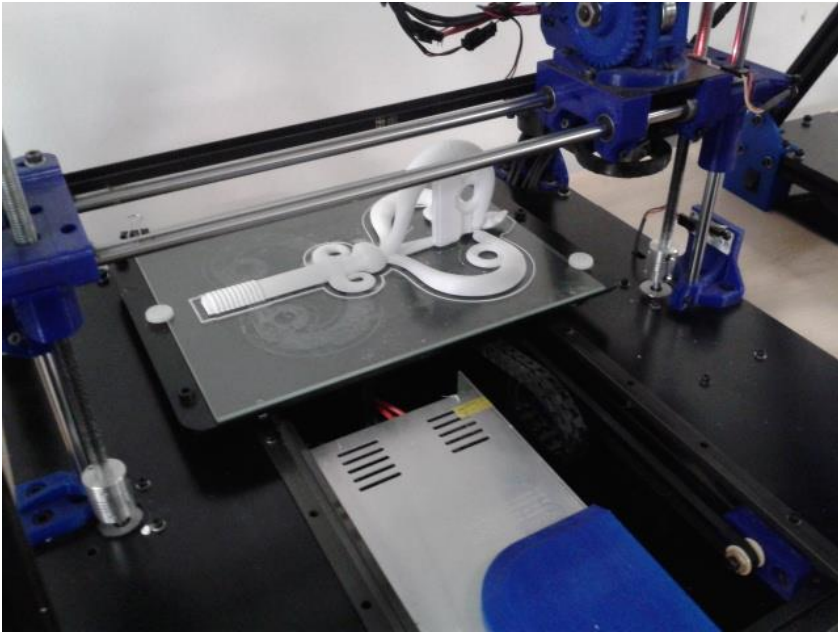
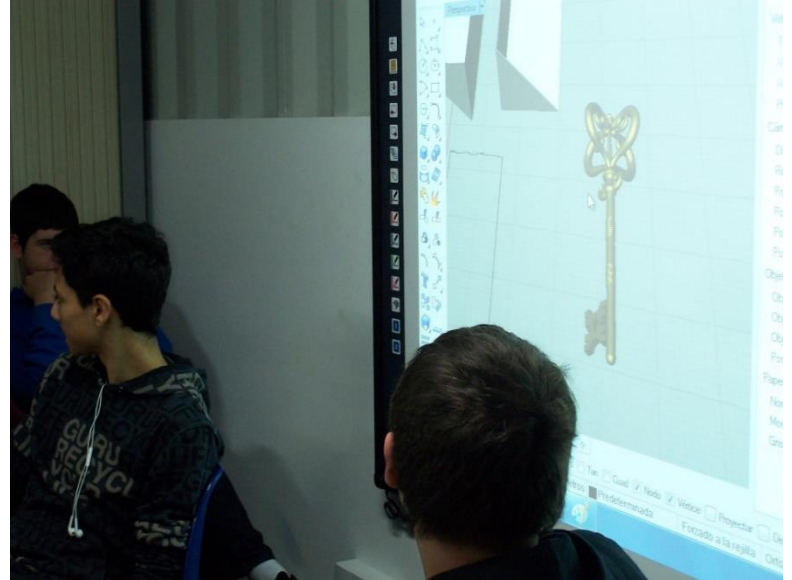


ATENEUS DE  
FABRICACIÓ

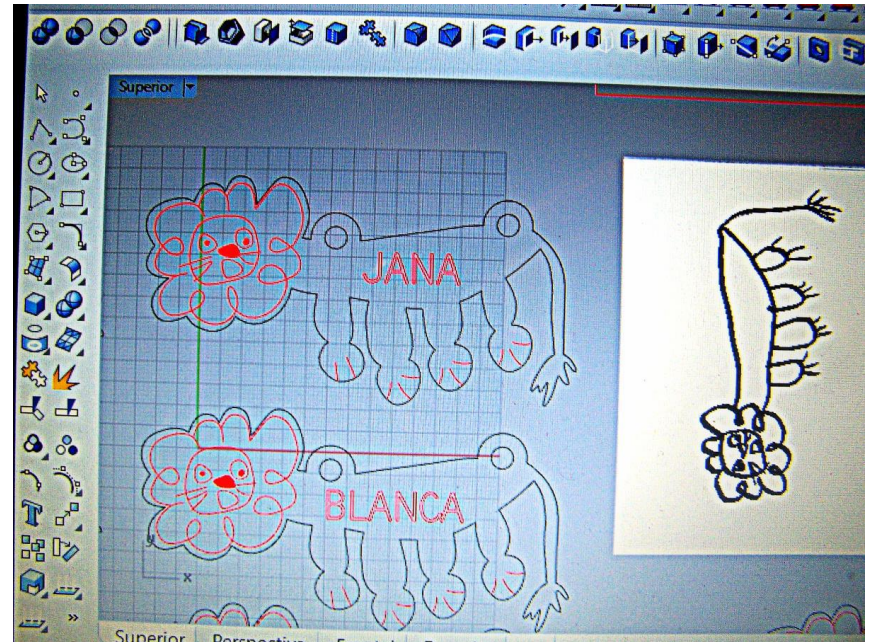
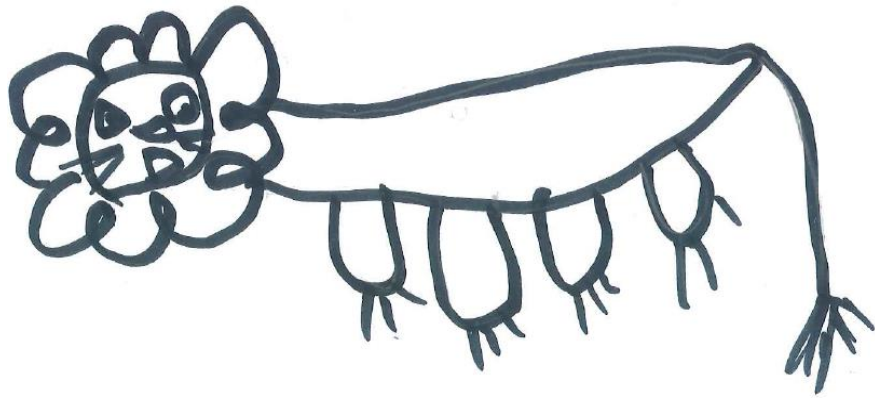


Programa Pedagògic dels Ateneus de Fabricació









# Què és el Programa Pedagògic?

El PROGRAMA PEDAGÒGIC dels Ateneus de Fabricació és fruit del conveni entre l'Ajuntament de Barcelona i el Consorci d'Educació de Barcelona.

.L'Ajuntament aporta les instal·lacions, la tecnologia, les màquines i el suport dels tècnics.

.El Consorci d'Educació aporta el suport educatiu i la direcció i orientació pedagògica.



# Destinatariis

- Centres educatius
- Alumnat (treballs i projectes de recerca...)
- Professorat i altres tècnics
  - Alumnat i professorat de les **Facultats de Pedagogia i Ciències de l'Educació**
- Comunitat educativa



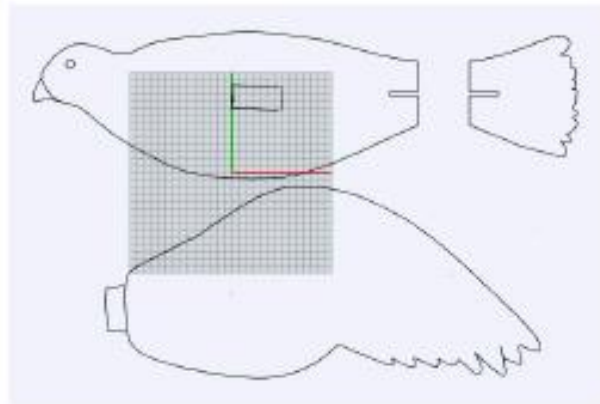
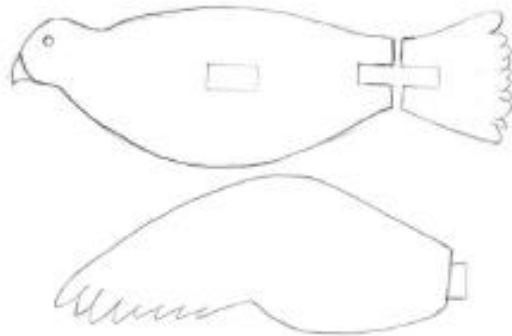
# Objectius i criteris

Crear els vincles i l'encaix de la fabricació digital amb el sistema educatiu.

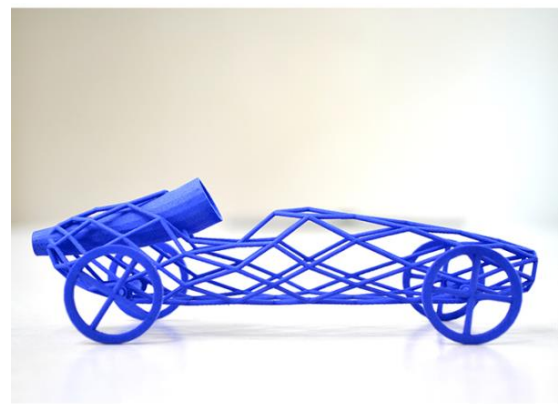
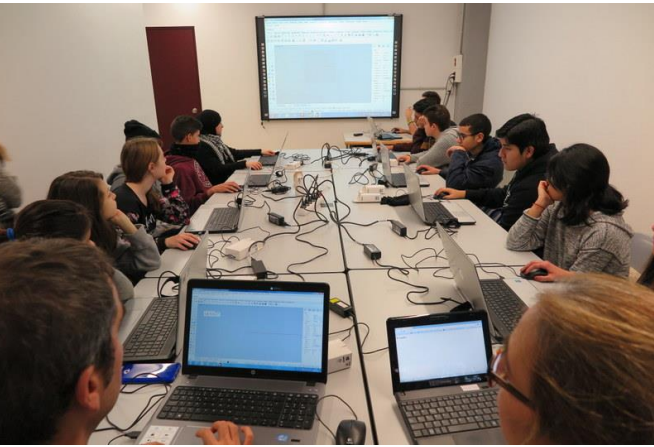
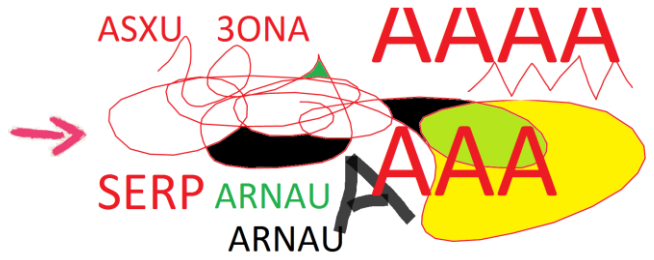
L'enfocament de les activitats proposades vol fomentar la **creativitat, la recerca, l'experimentació i l'aprenentatge conjunt** mitjançant la reflexió sobre els processos de creació i fabricació i posa l'èmfasi en el desenvolupament de **projectes interdisciplinaris** que ofereixin a l'alumnat l'oportunitat de caminar de la idea a l'objecte **aplicant continguts curriculars** de les diferents àrees i **competències** personals i d'aprenentatge que promoguin **l'èxit escolar, la innovació** educativa, la **competència tecnològica i l'orientació professional**.

# Activitats

- Presentacions i visites
- Tallers
- Acompanyament a projectes de centre, Aprenentatge-servei, Crèdits de síntesi...
- Acompanyament a treballs de recerca
- Tallers i cursos per a professorat
- Creació de materials i didàctics

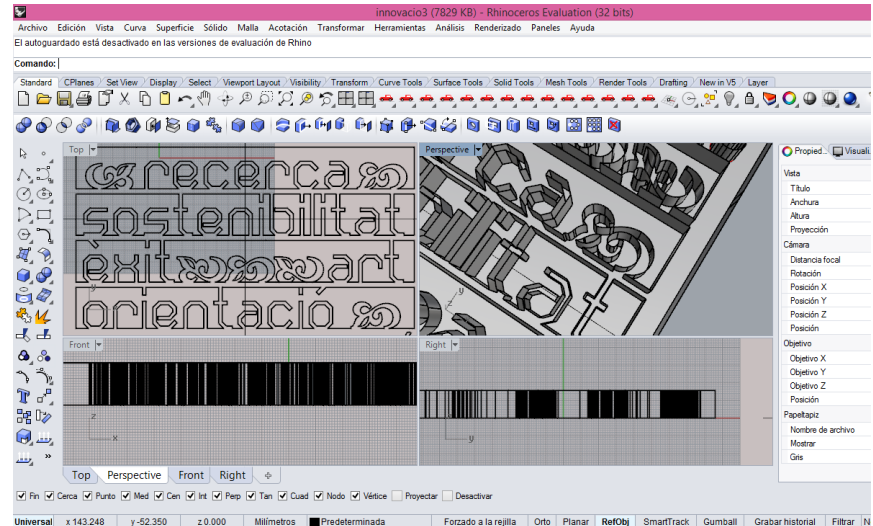
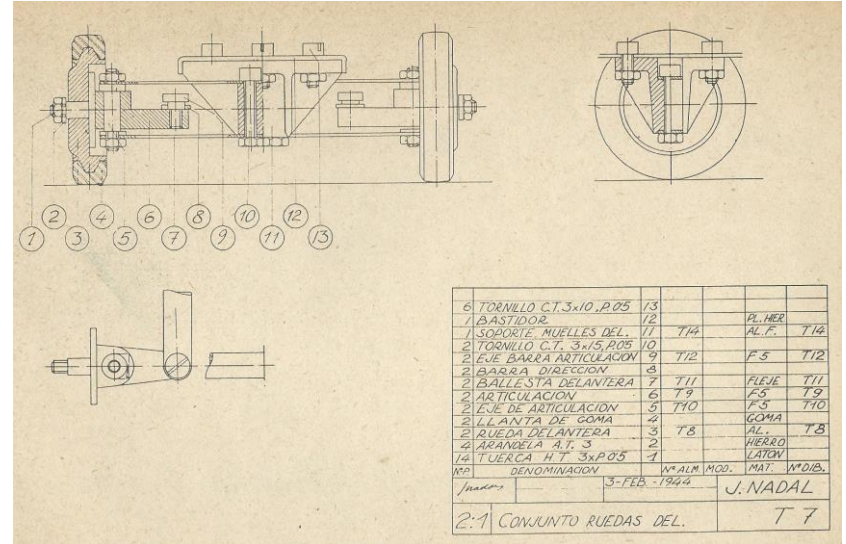


# Repte 1: Entendre la fabricació digital com un recurs d'aprenentatge d'alta intensitat

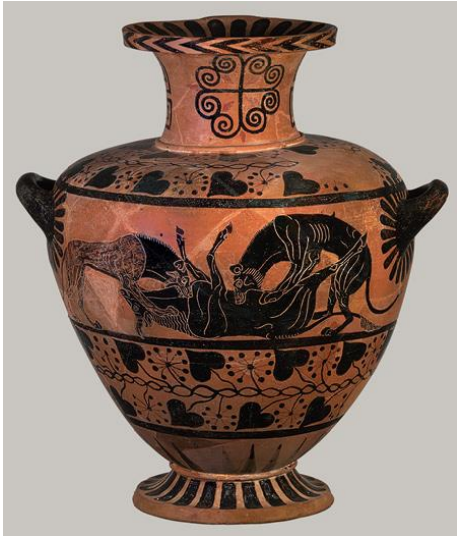




# Repte 2: avançar en competència tecnològica: del 2D al 3D



# Repte 3: aprendre sobre disseny...



s.VI bC



s. XV



1935



2012



# ...i fabricació

ARTESANIA



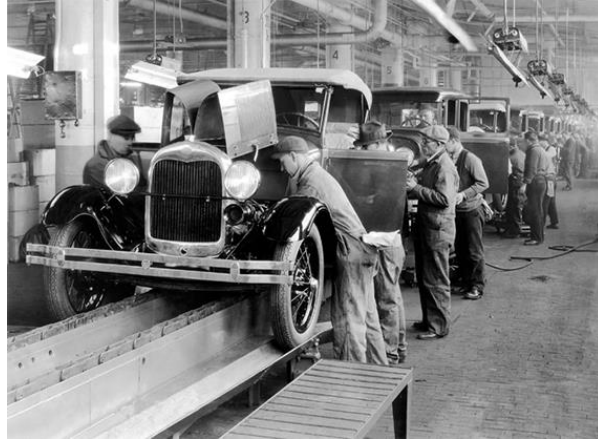
FABRICACIÓ  
EN SÈRIE



FABRICACIÓ  
"A LA CARTA"



# Repte 4: conèixer i comprendre els canvis socials





The  
Economist

APRIL 21ST-27TH 2012

Economist.com

Romneyomics explained  
The euro crisis: back after its siesta  
Argentina's oil grab  
The science of guerrilla warfare  
America's bagel king

# The third industrial revolution

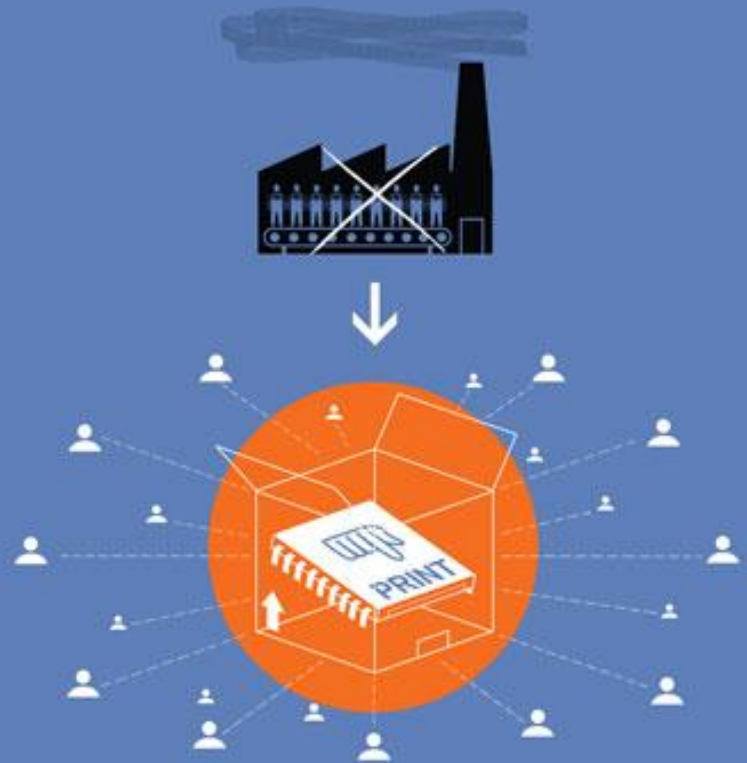
A 14-PAGE SPECIAL REPORT



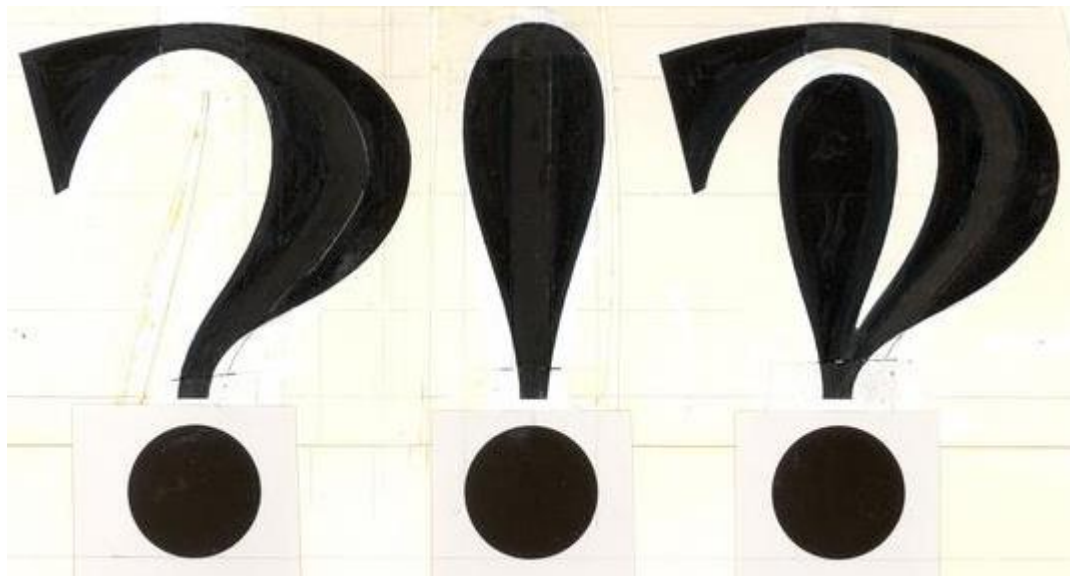
The  
Economist

SPECIAL REPORT  
MANUFACTURING AND INNOVATION

April 21st 2012

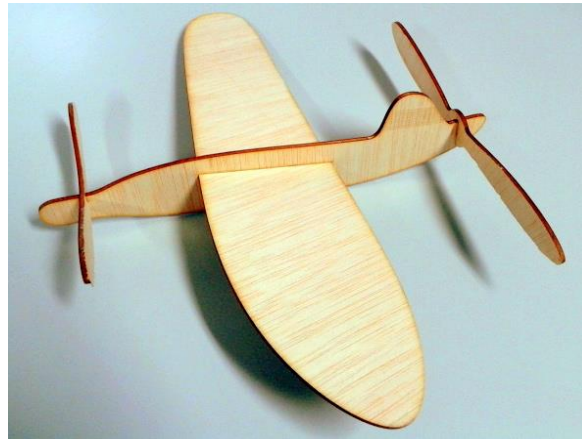


## A third industrial revolution





# Gràcies!



[inadal.ceb@gencat.cat](mailto:inadal.ceb@gencat.cat)