



ITSCOOL
IT IS COOL AT SCHOOL

IX JORNADA ITSCOOL

ÉS L'HORA DE TRIAR TIC

DESPERTEM LA PASSIÓ PER LES TIC: RECURSOS PER INSPIRAR L'ALUMNAT

NTT DATA

ORACLE®

Slashmobility
The beat of transformation

UPC Manresa

UAB Universitat
Autònoma
de Barcelona

Escola
d'Enginyeria



Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior



Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona



telecos
BCN



telecos.cat
enginyeria de telecomunicació i
tecnologies digitals

tni)

tecnonews
la tecnologia a un click



helping universities succeed



Generalitat
de Catalunya

Amb la col·laboració de:



Fundació "la Caixa"

Challenges / Competitions

- [Bebras challenge](#)
Certamen internacional de Pensament Computacional (10 a 17 anys)



<https://bebras.ehu.eus>

- [Barcelona/Manresada](#)

<https://youtu.be/t2ROQ2aMH9U>

Projecte col·laboratiu de georeferenciació i tecnologia mòbil



Challenges / Competitions

- [Teleco Games](#)



- [mSchools Student Awards](#)

App Education	Mobile History Map	Scratch Challenge
Plaques programables: Micro:bit, ED1 o Arduino	Crida Oberta	



- [Technovation girls](#)

Webs de recursos

- [MathCityMap](#)



- [STEMarium](#)



Comunitat d'intercanvi d'idees, experiències i recursos de lliure accés en català per a l'educació STEM

- [Machine Learning for kids](#)



Eina que introdueix l'aprenentatge automàtic proporcionant experiències pràctiques per entrenar sistemes d'aprenentatge automàtic i construir aplicacions. Conté guies per a l'alumnat i per al professorat

Recursos des de les universitats

- Tallers STEM: pràctiques de laboratori per a alumnes de secundària als laboratoris de la universitat (Arduino, enginyeria química, python)
- ESCOLAB (<https://escolab.bcn.cat/>)
- Assessorament TR per part de professorat d'universitat
- Programes Padrins / visites a centres
- Visites de centres a les instal·lacions de la universitat
- Programa Una enginyera a cada escola
- Activitats d'estiu (campus, cursos intensius,

Més detall de recursos a les universitats:

- Moltes escoles/facultats tenen recursos a les seves pàgines web:
- FME (UPC) <https://fme.upc.edu/ca/activitats-secundaria>
- ETSETB (UPC) <https://telecos.upc.edu/ca/futurs-estudiants/activitats-adreca-des-a-alumnes-deso-i-batxillerat/>
- UAB: <https://www.uab.cat/web/estudis/visita-la-uab-1345811559072.html>

Activitats relacionades amb el TdR

- [Premis Argó](#)

- [Exporecerca](#)



- [Ciencia en acción](#)



Què més podem fer per vosaltres?

- Voleu Jornades de formació (tècnica, pedagògica,...) per a professorat?
- Com fer-vos arribar informació de manera eficient?
- Contacteu-nos:
 - subdir.estudiantat.etsetb@upc.edu
 - aura.hernandez@uab.cat



ITS COOL

IT IS COOL AT SCHOOL

www.itscool.cat

NTT DATA

ORACLE®

Slashmobility
The beat of transformation

UPC Manresa

UAB Universitat Autònoma de Barcelona
Escola d'Enginyeria

Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

upf. Universitat Pompeu Fabra
Barcelona

telecos
BCN

telecos.cat
enginyeria de telecomunicació i
tecnologies digitals

tni) tecnonews
la tecnologia a un click

SIGMA
helping universities succeed

Generalitat
de Catalunya

Amb la col·laboració de:
Fundació "la Caixa"