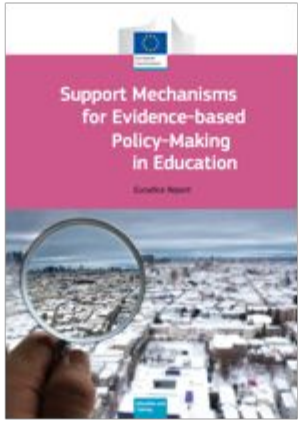
Innovació avançada al Departament d'Educació

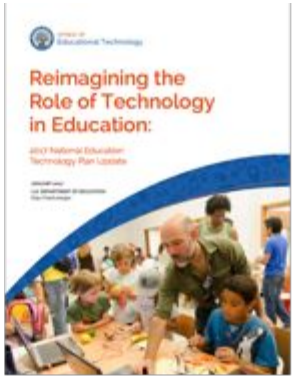
Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

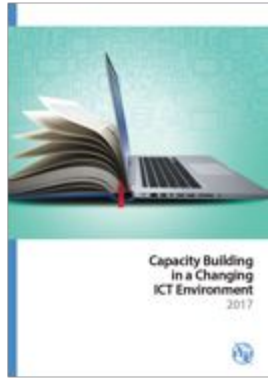
Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Fonaments | **#DGIRCD**

Trends Shaping Education
2019
OECD


Support Mechanisms
for Evidence-based
Policy-Making
in Education


Reimagining the
Role of Technology
in Education:


Capacity Building
in a Changing
ICT Environment
2017

ACTION
PLAN FOR
EDUCATION
2017

The
Digital
Competence
Framework
for Citizens

90% of future jobs
will require digital skills.

44% of Europeans
lack basic digital skills.

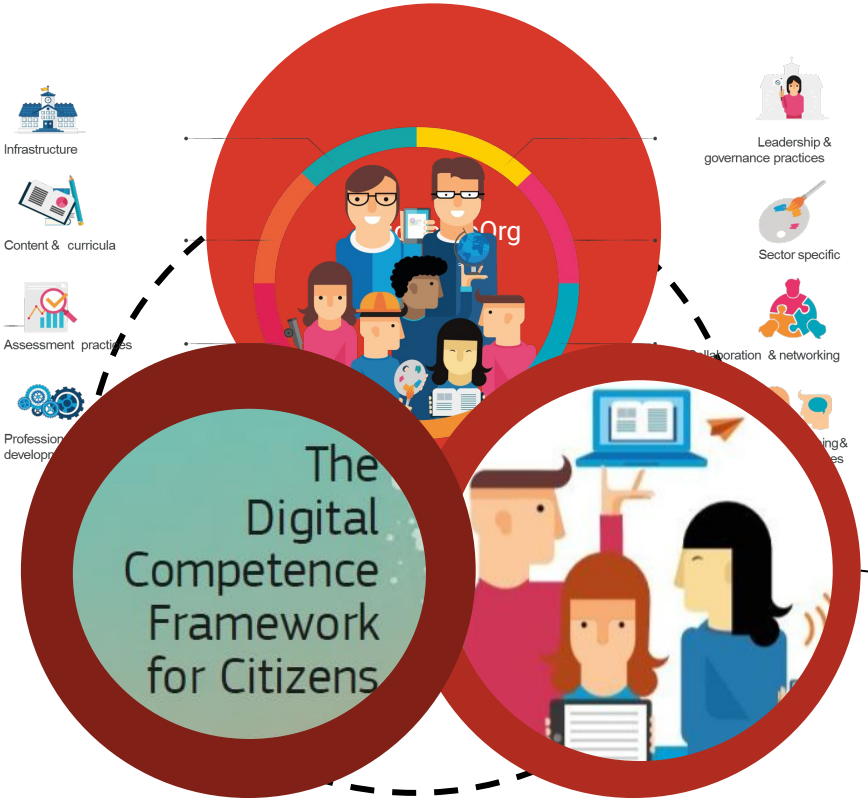
Less than 20% of ICT
professionals are female.

More than 48 000 schools
lack broadband connection.

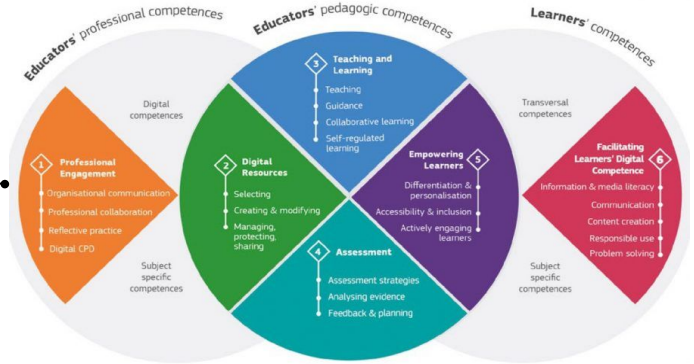
Digital wellbeing is threatened
by misinformation, cyber bullying, data privacy issues.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

DigCompOrg



DigComp



DigCompEdu

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

10 accions | **#DGIRCD**

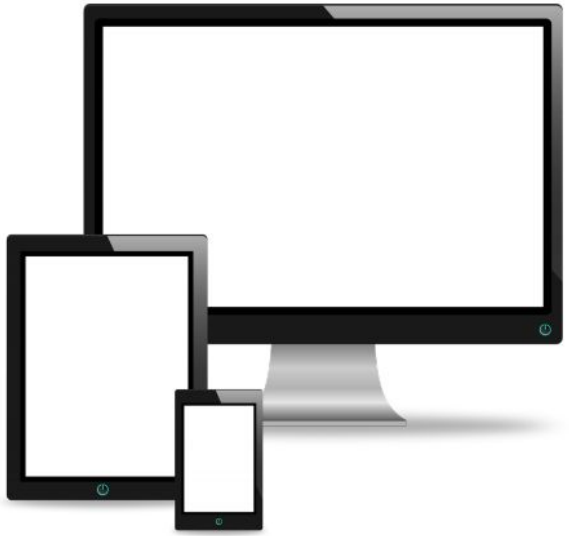
Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

1 | Competència digital de l'alumnat

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

2|Competència digital dels docents

Competència digital docent del professorat de Catalunya



Generalitat de Catalunya

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

3|Innovació avançada

Artificial intelligence in education: challenges and opportunities for sustainable development

Persona autor:

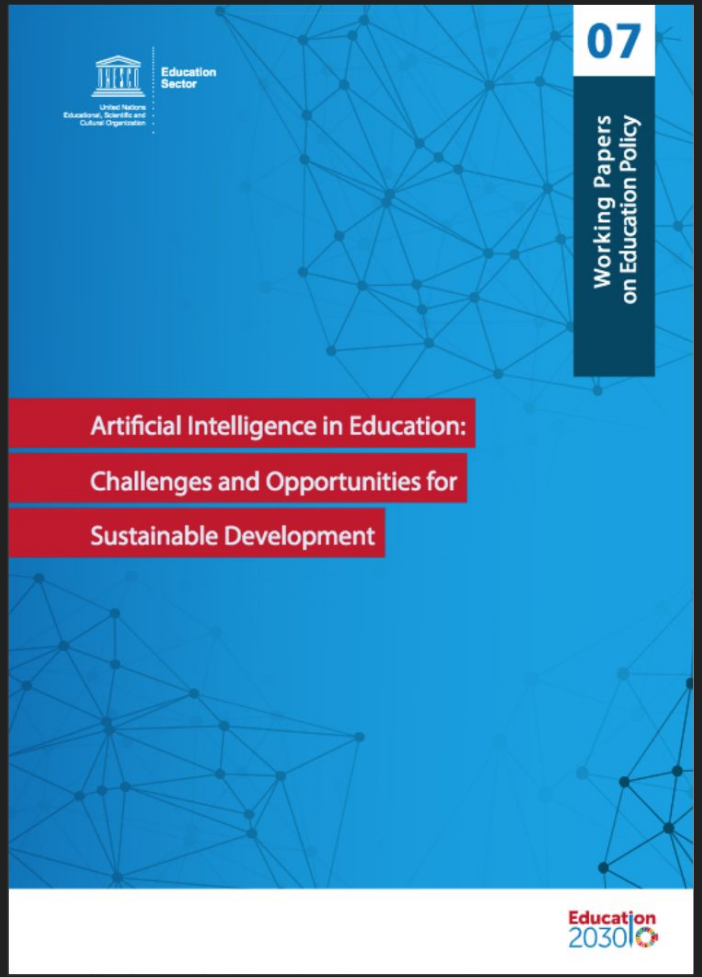
Pedró, Francesc [11], Subosa, Miguel [2], Rivas, Axel [2],Valverde, Paula [1]

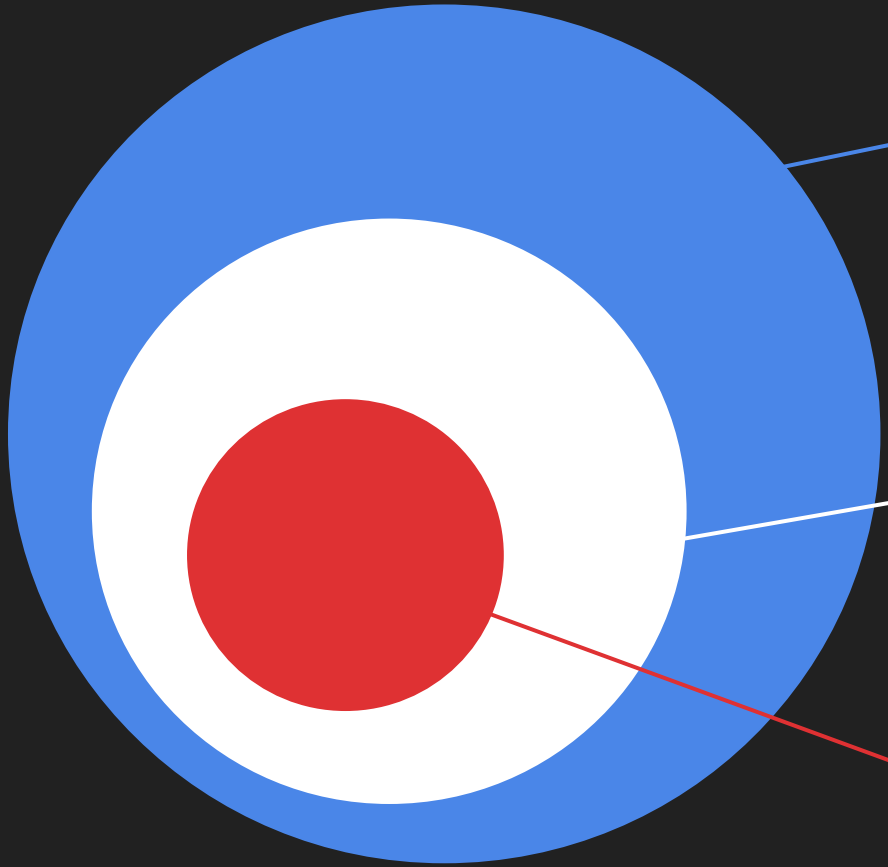
Código del documento:

ED-2019/WS/8

Año de publicación:

2019





Incorporar tecnologies digitals per afavorir l'èxit educatiu i la cohesió social en els centres educatius de Catalunya

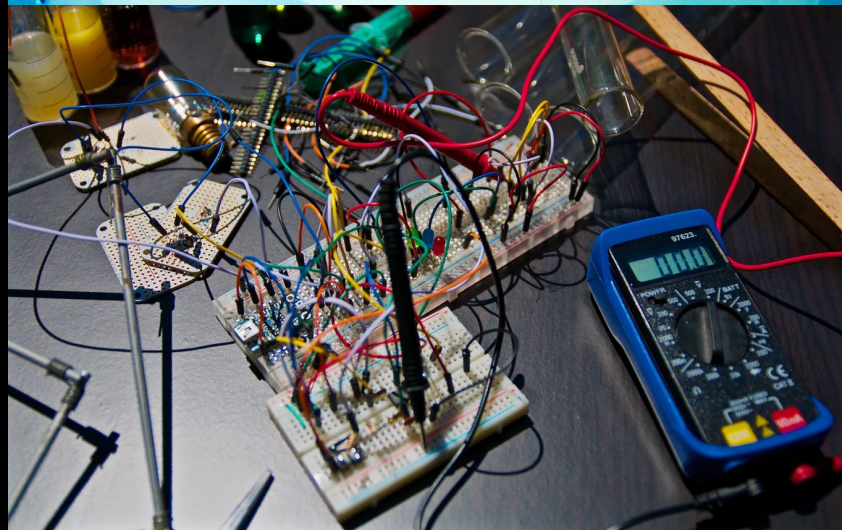
Acompanyar als centres educatius en l'anàlisi avançat de patrons de comportament per promoure canvis organitzatius i la millora de la convivència.

Posar en valor el paper inclusiu de la tecnologia per assolir l'èxit educatiu de tot l'alumnat

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

4|Pla STEMcat

Programa d'innovació pedagògica
STEAMcat



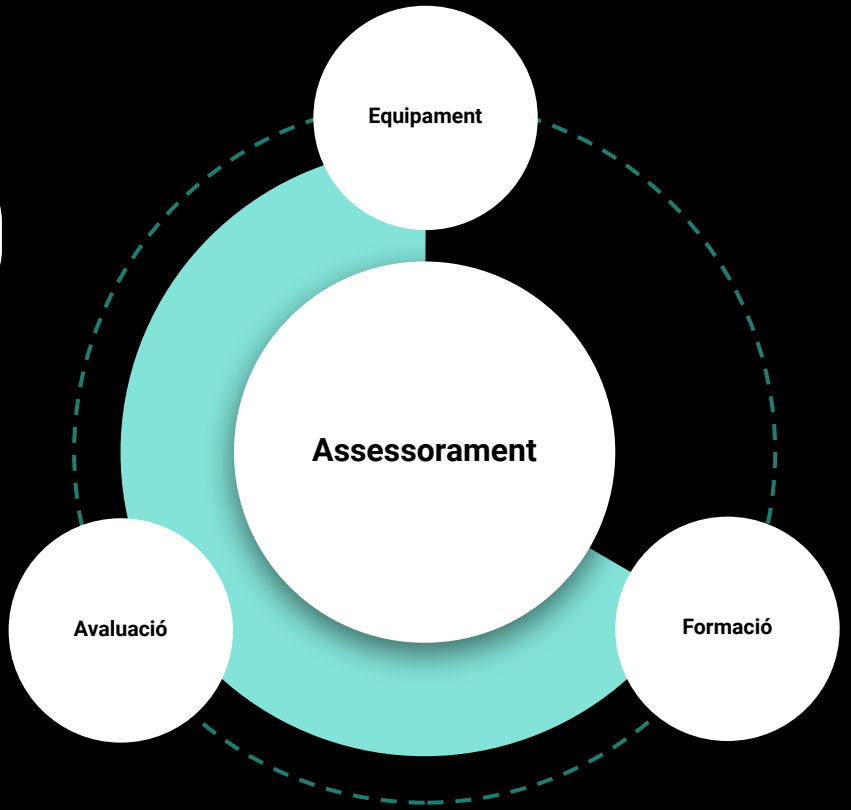
Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

5|Pla mòbils.edu

centres educatius

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

6|Transformació Digital dels centres:



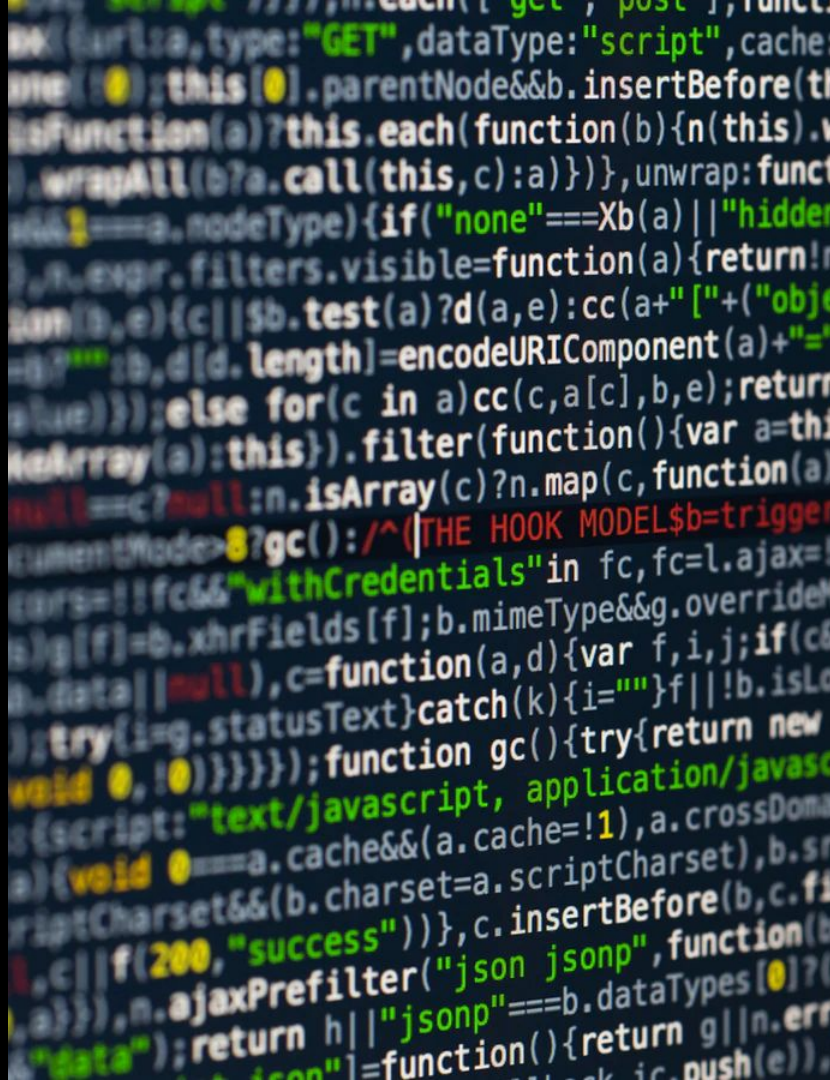
Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

7| Erasmus + EduRegio:

Digital Regions for Education

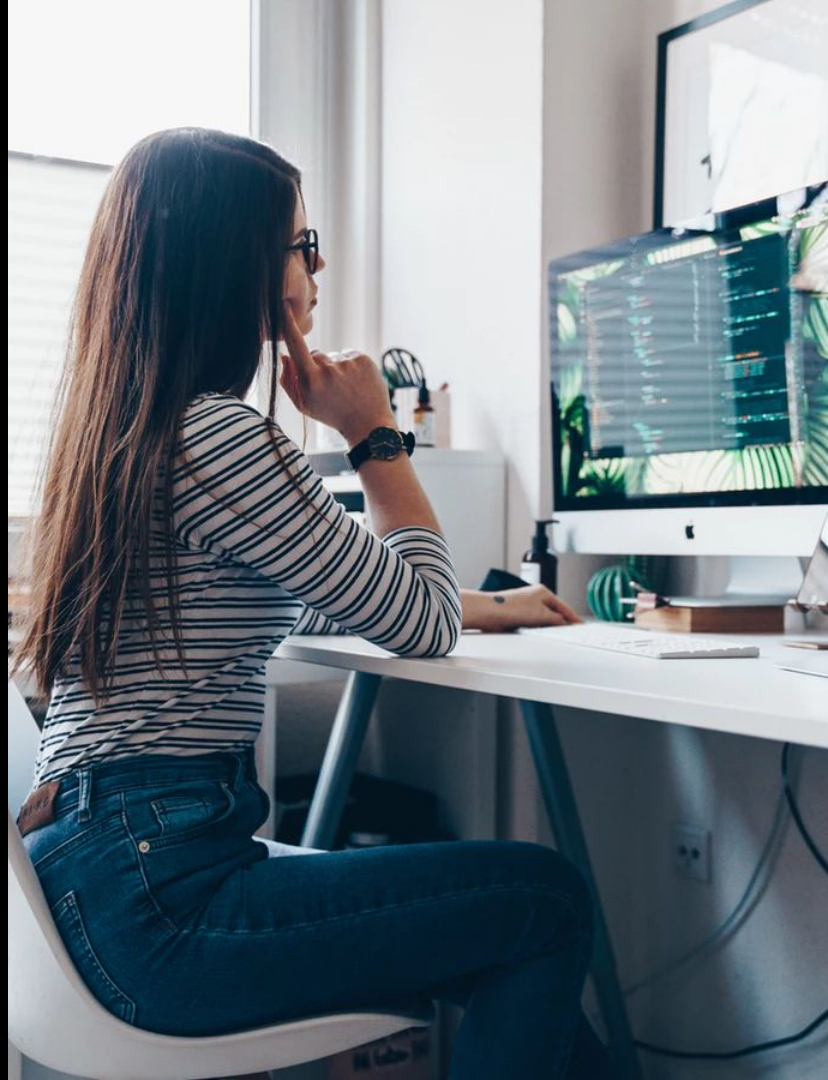
Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

8 | Ciberseguretat i ètica digital



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

9 | Programació i robòtica educativa



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

10| Pla d'Educació Digital de Catalunya

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Èxit educatiu | **#DGIRCD**