

1. ADAPTACIÓ

National Geographic Society (2023). Adaptation. *Education.nationalgeographic.org*
<https://education.nationalgeographic.org/resource/adaptation/>

Institut d'Estudis Catalans (2024). Diccionari de la llengua catalana. *Iec.cat*.
<https://dlc.iec.cat/Results?EntradaText=adaptaci%F3&operEntrada=0>

ChatGPT (2024). <https://chatgpt.com/>

2. CULTURA

Real Academia Española. (n.d.). Cultura. *Diccionario de la lengua española (23.ª ed.)*.
<https://dle.rae.es/cultura>

Institut d'Estudis Catalans (2024). Diccionari de la llengua catalana. *Iec.cat*.
<https://dlc.iec.cat/results.asp?txtEntrada=cultura&operEntrada=0>

3. COL·LABORACIÓ

ThoughtFarmer. (2024). What collaboration really means. *ThoughtFarmer*.
<https://www.thoughtfarmer.com/blog/what-collaboration-really-means/>

Equipo editorial, Etecé. (2023) Colaboración. *Enciclopedia Concepto*.
<https://concepto.de/colaboracion/>

WordReference. (2024). Col·laboració. *WordReference*.
<https://www.wordreference.com/definicio/col%C2%B7laboraci%C3%B3>

4. COOPERACIÓ

UNICEF. (2020). Mission #5 - Cooperation. *UNICEF*.
<https://www.unicef.org/lac/en/mission-5-cooperation>

Johnson, R., & Johnson, D. (2020). What is cooperative learning? *Cooperative Learning Institute*. <https://www.co-operation.org/what-is-cooperative-learning>

5. ESFORC

Real Academia Española. (2024). Esfuerzo. *Diccionario de la lengua española (23.ª ed.)*.
<https://www.rae.es/diccionario-estudiante/esfuerzo>

ChatGPT (2024). <https://chatgpt.com/>

Institut d'Estudis Catalans (2024). Diccionari de la llengua catalana. *Iec.cat*.
<https://dlc.iec.cat/Results?EntradaText=adaptaci%F3&operEntrada=0>

6. PERSEVERANÇA

Harappa Education. (2021). What is perseverance? *Harappa Diaries*.
<https://harappa.education/harappa-diaries/what-is-perseverance/>

Institut d'Estudis Catalans (2024). Diccionari de la llengua catalana. *Iec.cat*.
<https://dlc.iec.cat/Results?EntradaText=adaptaci%F3&operEntrada=0>

7. CREATIVITAT

Franken, R. E. (2024). Defining creativity. *California State University*.
<https://www.csun.edu/~vcpsy00h/creativity/define.htm>

Real Academia Española. (2024). Esfuerzo. *Diccionario de la lengua española (23.ª ed.)*.
<https://www.rae.es/diccionario-estudiante/esfuerzo>

Institut d'Estudis Catalans (2024). Diccionari de la llengua catalana. *Iec.cat*.
<https://dlc.iec.cat/results.asp?txtEntrada=creativitat&operEntrada=0>

8. KAIZEN

Daniel, D. (2021). Kaizen (continuous improvement). *TechTarget*.
<https://www.techtarget.com/searcherp/definition/kaizen-or-continuous-improvement>

Asociación para el Progreso de la Dirección. (n.d.). Filosofía Kaizen.
<https://www.apd.es/filosofia-kaizen/>

9. SERENDIPIA

Cárdenas, J. (2020). Serendipia: un hallazgo valioso en el diccionario. *The Conversation*.
<https://theconversation.com/serendipia-un-hallazgo-valioso-en-el-diccionario-152605>

ChatGPT (2024). <https://chatgpt.com/>

10. MODELITZACIÓ

Alsina, À. (2023) *Resolució de problemes reals a les primeres edats a través de la modelització matemàtica primerenca*. FEEMCAT. <https://ademgi.feemcat.org>

UPC (2009). *Taller de modelització mediambiental*. Universitat Politècnica de Catalunya. <http://aransa.upc.es/tmma/guia-docent/node2.html>

11. GRÀFIC

J. M. Rabella (2013) *Gràfic*. ICGC - Institut Cartogràfic de Catalunya. Universitat de Barcelona. <https://www.icgc.cat/ca/Publicacions/Diccionaris/Grafic>

Grup Enciclopèdia (2019). *Gràfic* / *Gràfica*. Diccionari.cat. <https://www.diccionari.cat/GDLC/grafic>

12. POLÍGON ESTRELLAT

Porto, J. P., & Gardey, A. (2013). *Polígono estrellado - Qué es, características, definición y concepto*. Definición.de <https://definicion.de/poligono-estrellado/>

TERMCAT (2024). *Polígon estrellat regular*. Termcat.cat. - Centre de terminologia. <https://www.termcat.cat/es/cercaterm/fitxa/NDg0NTU1>

13. PROPORCIONALITAT

Real Academia Española. (2024). Esfuerzo. Diccionario de la lengua española (23.^a ed.). <https://www.rae.es/diccionario-estudiante/proporcionalidad>

Grup Enciclopèdia (2019). *Gràfic* / *Gràfica*. Diccionari.cat. <https://www.diccionari.cat/GDLC/proporcionalitat>

14. SISTEMATITZACIÓ

Cambridge Dictionary. (2024). *Meaning of systematizing in English*. @CambridgeWords. <https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/systematizing>

ASALE, R., & RAE. (2024). *Diccionario de la lengua española RAE - ASALE*. Diccionario de La Lengua Española - Edición Del Tricentenario. <https://dle.rae.es/sistematizar>

15. ARITMÈTICA

Westreicher, G. (2020). *Aritmètica: Qué es y tipos de operaciones*. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/aritmetica.html>

Grup Enciclopèdia. (2019). *Aritmètica*. Diccionari.cat. <https://www.enciclopedia.cat/aritmetica>

16. CIÈNCIA CIUTADANA

Recerca i Innovació Responsable. (2015). *Què és la Ciència Ciutadana?* Universitat Autònoma de Barcelona. Uab.cat. <https://www.uab.cat/web/recerca>

O. Aitana, J. Piera i L. Ferrado. (2022). *BREVE GUÍA SOBRE CIENCIA CIUDADANA*. CSIC. https://www.guia_ciencia_ciudadana_csic_2022.pdf

17. XATBOT

Colectic - Informàtic. (2022). *Què és un xatbot i com construir-lo*. Xarxanet.org. <https://xarxanet.org/informatic/recursos/que-es-un-xatbot-i-com-construir-lo>

IBM. (2024). *¿Qué es un chatbot?* Ibm.com. <https://www.ibm.com/es-es/topics/chatbots>

18. DADES OBERTES

Generalitat de Catalunya. (2024). *Què són les dades obertes*. Administració Digital. <https://administraciodigital.gencat.cat/ca/dades/dades-obertes/les-dades-obertes/que-s-on-les-dades-obertes/index.html>

Open Knowledge Foundation. (2025). *What is Open Data?* Opendatahandbook.org. <https://opendatahandbook.org/guide/en/what-is-open-data/>

19. CIÈNCIA CIUTADANA

Comunidades de Aprendizaje (CdA) (2025). *Aprendizaje dialógico*. Comunidadesdeaprendizaje.net. <https://comunidadesdeaprendizaje.net/aprendizaje-dialogico/>

ESCOLA LA MERCÈ - TORTOSA (2025). *APRENENTATGE DIALÒGIC*. Xtec.cat. https://blocs.xtec.cat/lamercetortosa/?page_id=1014

20. MICRO:BIT

Micro:Bit Educational Foundation (2024). *What is a micro:bit?* Help & Support. <https://support.microbit.org/support/solutions/articles>

Microes.org - Comunidad micro:bit en España. (2016). *¿Qué es micro:bit?* Microes.org. <http://microes.org/que-es-microbit.php>

21. BLUE-BOT

Departament d'Educació i Formació Professional (2021). *Blue-bot – Digital*. Xtec.cat. <https://projectes.xtec.cat/digital/equipaments-i-infraestructures/robotica/formacio-tecnica-robotica/robots-educatius/blue-bot/>

22. INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Google Cloud. (2025). *¿Qué es la inteligencia artificial (IA)?* Google Cloud.
<https://cloud.google.com/learn/what-is-artificial-intelligence>

Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia. (2023). *Qué es la Inteligencia Artificial*.
Planderecuperacion.gob.es <https://planderecuperacion.gob.es/noticias>

23. TERBOLESA

Gran Diccionari de la Llengua Catalana (2019). *Terbolesa*. Diccionari.cat.
<https://www.diccionari.cat/GDLC/terbolesa>

Diccionari d'enginyeria civil (2025). *Terbolesa*. Termcat.cat.
<https://www.termcat.cat/es/diccionaris-en-linia/240/fitxa/MzU2MjkyNw%3D%3D>

24. REFRACCIÓ

Enciclopedia.cat. (2019). *Refracció*. Enciclopedia.cat.
<https://www.enciclopedia.cat/gran-enciclopedia-catalana/refraccio-0>

Diccionario de la lengua española RAE - ASALE. (2025). *Refracción*. Edición Del Tricentenario. <https://dle.rae.es/refracci%C3%B3n>

25. REFLEXIÓ

Enciclopedia de Significados (2014). Reflexión (Qué es, Concepto y Definición). Enciclopedia Significados. <https://www.significados.com/reflexion/>

26. EUTROFITZACIÓ

Enciclopedia.cat. (2019). *Eutrofització*. Enciclopedia.cat.
<https://www.enciclopedia.cat/gran-enciclopedia-catalana/eutrofitzacio>

iAgua. (2019). *¿Qué es la eutrofización?* IAguA.
<https://www.iagua.es/respuestas/que-es-eutrofizacion>

27. HUMITAT

Gran Diccionari de la Llengua Catalana (2019). *Humitat*. Diccionari.cat.
<https://www.diccionari.cat/GDLC/humitat>

Equipo editorial, Etecé. (2019). *Humedad - Concepto, tipos, medición, clima y nubes*. Concepto. <https://concepto.de/humedad/>

28. RADIACIÓ

Diccionari manual de la llengua catalana. (2025). *Radiació*. Wordreference.com. Larousse Editorial, S.L. 2007 https://doi.org/1005951/728_ES

Organismo Internacional de Energía Anatómica. (2024). *¿Qué es la radiación?* Iaea.org.
<https://www.iaea.org/es/newscenter/news/que-es-la-radiacion>

29. FAST FASHION

ECOALF. (2023). *¿Qué es el fast fashion o moda rápida?*
https://ecoalf.com/pages/que-es-el-fast-fashion?srltid=AfmBOoo8fhVl06H8ump_Pt0hpluI5VI4lkHRihb7i2iuUIuADQ4x1RBr

Kelleher, D. (2023). *Fast fashion | History, Definition, Brands, Companies, Environmental Impact, Waste, & Facts.* Encyclopedia Britannica.
<https://www.britannica.com/art/fast-fashion>

30. CONSUMISME

Diccionario de la lengua española ASALE, R., & RAE. (2025). *Consumismo*. Edición Del Tricentenario. <https://dle.rae.es/consumismo>

Greenpeace. (2018). *Consumisme.* Greenpeace España.
<https://es.greenpeace.org/ca/trabajamos-en/consumismo/>

31. ECONOMÍA CIRCULAR

Parlamento Europeo. (2023). *Economía circular: definición, importancia y beneficio.* Parlamento Europeo. <https://www.europarl.europa.eu/economia-circular>

The Ellen MacArthur Foundation. (2024). *Circular economy introduction.* Ellenmacarthurfoundation.org.
<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy>

32. PROTOTIP

RAE, & RAE. (2024). *Prototipo.* Diccionario del estudiante RAE.
<https://www.rae.es/diccionario-estudiante/prototipo>

Enciclopedia.cat. (2019). *Prototip.* <https://www.enciclopedia.cat>

33. COSPACES

Andreoli, S. (2023). *CoSpaces: La plataforma de realidad virtual en el metaverso.* Communitools. <https://communitools.com/cospaces-realidad-virtual-metaverso/>

Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado. (2021) *CoSpaces Edu I.* Code INTEF. https://code.intef.es/prop_didacticas/cospaces-edu-i/

34. COBLOCKS

GoDaddy (2021). *¿Qué es CoBlocks?* Godaddy.com.
<https://www.godaddy.com/es/help/que-es-coblocks-32328>

Díaz, P. (2021) *Programar acciones básicas*. Recursos del mes codeINTEF.
<https://code.intef.es/wp-content/uploads/2021/03/Anexo-Programaci%C3%B3n-B%C3%A1sica.pdf>