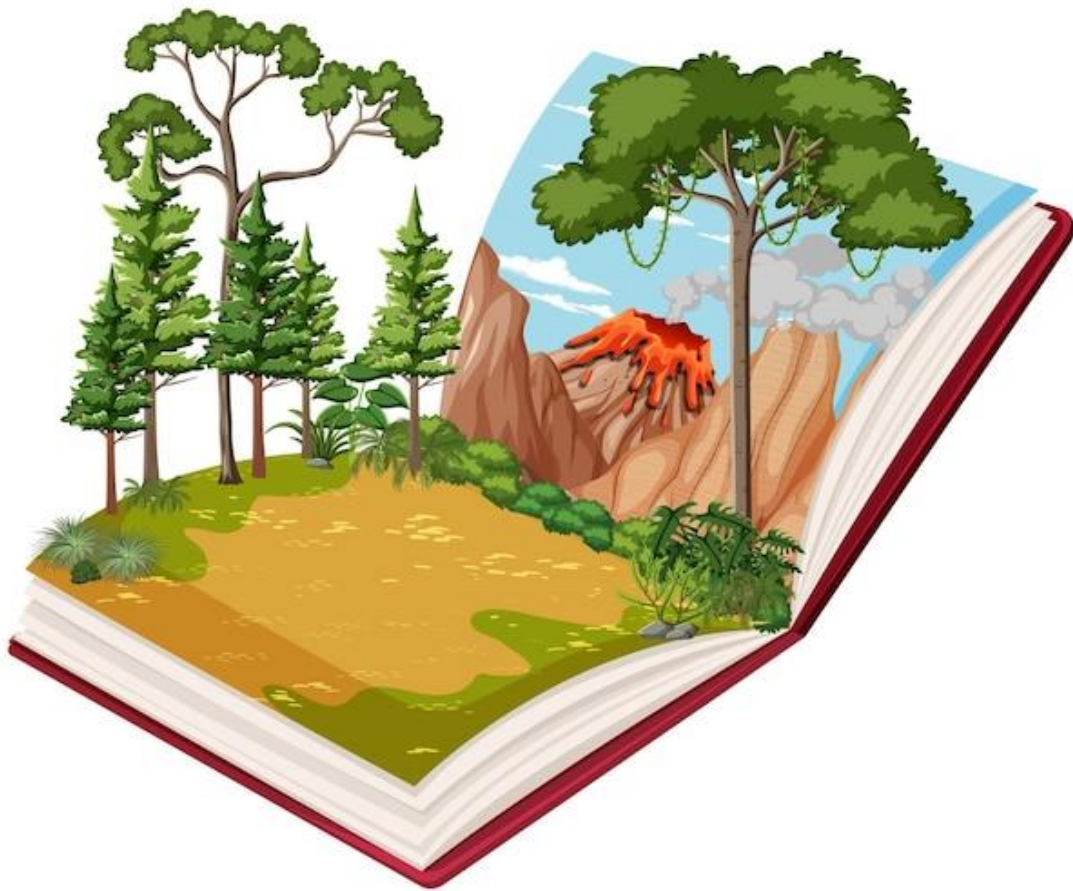


Guia bibliogràfica sobre Geologia i Ciències de la Terra



Imatge dissenyada per Freepik (https://www.freepik.es/vector-gratis/libro-escena-volcan-bosque_25675420.htm)

Centre de Documentació
Octubre de 2024

Realitzada amb motiu de la jornada “Geologia, assignatura pendent”
adreçada a docents de secundària

Taula de continguts

Diccionaris i enciclopèdies	3
Buscadors	5
Inventaris, catàlegs i bases de dades	6
Llibres electrònics.....	7
Llibres en paper	9
Revistes	13
Webs institucionals	16
Recursos educatius.....	17



Diccionaris i enciclopèdies

Assaig d'un vocabulari meteorològic català

Actualització del Vocabulari meteorològic d'Eduard Fontserè, publicat el 1948 per l'Institut d'Estudis Catalans. Consisteix en un llistat de termes ordenats alfabèticament i entrelaçats entre ells per hipervincles.

<https://taller.iec.cat/vmc/>

Diccionari de gemmologia

Aplega i defineix 1.302 termes amb els equivalents en castellà, francès, italià, anglès i alemany, relacionats amb les espècies gemmològiques, les propietats físiques i les característiques cristal·lines de les gemmes, les inclusions i les talles.

https://www.termcat.cat/es/Diccionaris_En_Linia/168/

Diccionari de geologia

Diccionari d'Oriol Riba, publicat per Enciclopèdia Catalana l'any 1997 i actualment exhaurit. Conté definicions i equivalències en anglès, francès i espanyol. Inclou informació gramatical, semàntica i etimològica.

<https://cit.iec.cat/DGEOL/default.asp?opcio=0>

Diccionari de meteorologia

Consta de 876 fitxes de l'àmbit de la meteorologia. Cada entrada conté les denominacions i la definició en català, els equivalents en castellà, francès i anglès i, en alguns casos, notes complementàries.

<https://www.termcat.cat/ca/diccionaris-en-linia/249>

Les "esferes" de la Terra

Publicació didàctica sobre les capes de la Terra. En l'àmbit de les ciències de la Terra hi ha més d'una vintena de termes formats amb la forma sufixada *-sfera* (procedent del grec *sphaïra*) i una forma prefixada també culta, en la majoria de casos d'origen grec: *atmosfera*, *troposfera*, *exosfera*, *litosfera*, *biosfera*, *hidrosfera*, *criosfera*, etc.

<https://terra.termcat.cat/ca/actualitat/apunts/les-esferes-la-terra>

Glosario de geología

Vocabulari de termes geològics elaborat per la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Inclou referències creuades, sinònims i l'equivalència en anglès.

https://www.ugr.es/~agcasco/personal/rac_geologia/rac.htm

Meteor, meteorit o meteoroida?

En la infografia interactiva que us presentem a continuació podreu situar aquests cossos en l'espai i descobrir els matisos de significat d'aquesta família de termes. També podreu consultar-ne les fitxes terminològiques completes, amb els equivalents en altres llengües, les definicions precises i, en alguns casos, notes complementàries, clicant en els enllaços de les finestres desplegable.

<https://www.termcat.cat/ca/recursos/productes-multimedia/meteor-meteorit-o-meteoroida>

Vocabulari de geologia

Vocabulari del Servei de Llengua Catalana de la Universitat de Barcelona, amb equivalències català-castellà-anglès. En format PDF.

<https://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/10124/6/geologia.pdf>

Vocabulari de mineralogia

Interfície de consulta en línia de l'obra Vocabulari de mineralogia, d'Oriol Riba, Joan Carles Melgarejo i Josep M. Mata, editada pels Serveis Lingüístics de la Universitat de Barcelona. Aquesta obra és un recull bilingüe de més de 6000 termes relacionats amb la mineralogia en català i anglès.

<https://cit.iec.cat/VMIN/default.asp?opcio=1>



Buscadors

BASE – Bielefeld Academic Search Engine

BASE és un motor de cerca especialitzat de la biblioteca de la Universitat de Bielefeld. Permet cercar en més de 5.000 fonts d'informació acadèmica allotjada en revistes digitals, repositoris institucionals i altres col·leccions en línia emmagatzemades seguint el protocol OAI-PMH. Es pot consultar la [llista de fonts d'informació](#) a l'apartat corresponent de la pàgina web.

<https://www.base-search.net>

Google Scholar (Google Acadèmic)

Cercador de publicacions acadèmiques de Google. Permet fer cerques de qualsevol temàtica per localitzar articles de revista, llibres i capítols de llibres científics tant d'accés obert com de pagament. Google indexa els continguts de repositoris institucionals i temàtics i de les bases de dades a text complet dels principals distribuïdors comercials.

<https://scholar.google.com/>

JURN

Cercador d'articles en accés obert de repositoris especialitzats en arts i humanitats, ciència, ciències naturals, biomedicina, negocis i legislació.

<https://www.jurn.link>

RefSeek

Cercador de documents especialitzat en informació acadèmica per a estudiants i investigadors. A diferència d'un cercador generalista, RefSeek fa les cerques en fonts d'informació avaluades recollides en el seu [directori](#).

<https://www.refseek.com/>

Virtual LRC

Motor de cerca del Virtual Learning Resources Center (Centre Virtual de Recursos d'Aprenentatge). Permet fer cerques a milers de llocs web seleccionats d'arreu del món amb informació per elaborar treballs de recerca de secundària i estudis universitaris de grau.

<http://www.virtuallrc.com>



Inventaris, catàlegs i bases de dades

Inventari d'espais d'interès geològic

Inventari elaborat el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Està concebut com a eina de suport per elaborar polítiques de preservació del patrimoni geològic de Catalunya, estigui o no classificat com a espai natural protegit.

https://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/patrimoni-geologic/inventari_despais_dinteres_geologic/index.html

Volcanoes of the world

Creat i mantingut pel Global Volcanism Programme, del Smithsonian, recull 1587 volcans de tot el món, així com dades volcanogràfiques i fotografies. En anglès.

https://volcano.si.edu/search_volcano.cfm



Llibres electrònics

Antarctic Volcanism: Explore the remotest volcanoes of the planet!

En aquest llibre descobriràs on es troben els volcans a la Terra, com entren en erupció, quins són els diferents tipus d'activitat volcànica i com els volcans poden ser perillosos i afectar la vida i el medi que els envolta. Aprendre's quants volcans es troben a l'Antàrtida, quins són els més grans i actius, què passa quan un volcà entra en gel i com els científics són capaços d'estudiar volcans en un lloc tan remot com l'Antàrtida.

<https://zenodo.org/records/7699900>

Breu introducció a la mineralogia

Publicació feta per l'Expominer de l'any 2012 on s'expliquen què és la mineralogia per a principiants, com es formen els minerals, com es classifiquen, etc.

<https://issuu.com/rosellminerals/docs/material-teoric-introduccio-a-la>

Descobreix els volcans: acompanya als Volkis en la seva aventura volcànica

Llibre il·lustrat per a la divulgació de la geologia entre els petits. Mitjançant il·lustracions i explicacions senzilles s'exposen els conceptes principals al voltant dels volcans.

<https://descubrelosvolcanes.es/ca/llibre/>

Exploring Geoscience across the globe

Escrit per Chris King, els seus continguts van dirigits a joves de setze anys i als seus professors. Al llibre recull tota la informació sobre què hauria de saber i entendre un estudiant de setze anys sobre Ciències de la Terra en finalitzar els seus estudis. És una font d'informació valuosa per als estudiants i els seus mestres i també per als escriptors de llibres de text de ciència i geografia

<https://www.aepect.org/2019/02/23/descarga-el-libro-exploring-geoscience-across-the-globe/>

La Faronera i les roques del Cap de Creus

L'Elvira, la faronera i protagonista del conte, planteja unes preguntes als nens i nenes que els motivaran a investigar i trobar respostes. A través de les activitats els alumnes aprendran a explicar quines són, com són, quina edat tenen i com s'han format les roques més comunes que podem trobar al Parc Natural de Cap de Creus, per al final entendre la necessitat que el territori estigui protegit.

https://parcsnaturals.gencat.cat/web/.content/Xarxa-de-parcs/cap_de_creus/viure-hi/educacio-ambiental/contes_infantils/Conte-LA-FARONERA-I-LES-ROQUES-DE-CAP-DE-CREUS.pdf

GEAS: Dones que estudien la Terra

Reconeixement al treball de les dones en el camp de les ciències de la Terra que vol contribuir de manera activa a la visualització del seu treball, a trencar estereotips de gènere en la ciència entre els nens i les nenes, i a promoure la curiositat científica de les nenes.

https://sge.usal.es/Libro_digital/GEAS_cat/

Parc Natural del Cadí-Moixeró

Guia il·lustrada on trobar informació sobre el Parc Natural del Cadí-Moixeró, la seva geologia, la seva vegetació i la seva fauna.

https://parcsnaturals.gencat.cat/web/.content/Xarxa-de-parcs/Cadi/coneix_la_nostra_feina/centre_de_documentacio/fons_documental/publicacions_del_parc/publicacions_informatives/03_fauna_flora/fauna_cat_eng_2010.pdf



Llibres en paper

Recull de llibres actuals (posteriors al 2000), sobre geologia i ciències de la Terra. Gran part dels llibres van adreçats a un públic infantil i juvenil. Els llibres que tenen un asterisc (*) al principi, estan disponibles al Centre de Documentació del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

ALADJIDI, Virginie ; **PELLISSIER**, Caroline ; **TCHOUKRIEL**, Emmanuelle. *Inventari il·lustrat de roques i minerals*. Pontevedra: Faktoria k de Llibres, 2024. ISBN 9788418558993.

***ASIAIN LORA**, Miren ; **NOGUÉS**, Àlex. *Un milió d'ostres dalt de la muntanya*. Barcelona: Flamboyant, 2019. ISBN: 9788417749361.

***BAILEY**, Jacqui ; **LILLY**, Matthew *The rock factory: the story about the rock cycle*. Minneapolis: Picture Window, 2006. ISBN: 9781404819979.

***BALDÓ**, Estel ; **SOLIVA**, Maria. *Roques i minerals*. Barcelona: Barcanova, 2016. ISBN: 9788448941390.

BANFI, Cristina. *Els deu volcans més explosius*. Barcelona: Algar, 2024. ISBN: 9788419659545.

***BLANCH**, Xavier. *GeoCard : tots els gràfics, esquemes i estructures de la geologia*. Barcelona: Castellnou, 2006. Print. Minimanual ; 9. ISBN: 8498042062

***BOMBOLAND**. *Un mundo a capas*. Boadilla Del Monte: Ediciones SM, 2019. ISBN: 978849182033.

***BUSÀ**, Emanuela. *Minerales, gemas, rocas, fósiles : pequeña guía il·lustrada*. Madrid: Siruela, 2023. ISBN: 9788419419866.

***DAUGEY**, Fleur ; **VAILLANT**, Tom. *Pop-up Volcanes*. Madrid: Edelvives, 2020. ISBN: 9788414024393.

DEL ROSARIO, Vicente ; **ROSSIS**, Raquel. *La geología en 100 preguntas*. Madrid: Nowtilus, 2018. ISBN: 9788499679280.

***DIAZ**, Arelis A. *Volcanes : curiosidades que no te contarán en la escuela*. Sl.: CreateSpace Independent Publishing Platform, 2014. ISBN: 9781501000409.

***FARNDON**, John. *Rocas, minerales y gemas*. Madrid: Ediciones SM, 2018. ISBN: 9788467590784.

***FONT FERRÉ**, Núria ; **CESENA MÈLICH**, Hèctor. *Què és la Terra?* 4a ed. Barcelona: Cruïlla, 2004. Biblioteca interactiva món meravellós. Natura ; 17. ISBN: 8482860550.

***GABZDYL**, Pavel ; **TUMA**, Thomas. *Atlas de volcanes para niños : explora los volcanes con seis mapas desplegables*. Praga : Libros Albatros, 2020. ISBN: 9788000057651.

- ***GANERI**, Anita ; **OXLADE**, Chris ; **MORGAN**, Pau. *Geodetectius 2 : volcans i terratrèmols*. Barcelona: La Galera, 2020. ISBN: 9788424667283.
- ***GANERI**, Anita. *La Tierra en 30 segundos*. Barcelona: Blume, 2015. ISBN: 9788498017892.
- ***GEIS**, Patrícia. *Els volcans*. Barcelona: Combel Editorial, 2020. ISBN: 9788491016502.
- ***GONÇAL**, Luna ; **LOSANTOS**, Mariona. *Saps què és la geologia?* Barcelona: Institut Geològic de Catalunya, 2010. ISBN: 9788461364954.
- HALDAR**, Swapan K. ; **TISLIAR**, Josip. *Introduction to mineralogy and petrology*. Amsterdam etc.: Elsevier, 2014. ISBN 9780124081338.
- ***JANKELIOWITCH**, Anne ; **CHARBONNEL**, Olivier ; **BUXTON**, Annabelle. *Pop-up Tierra*. Barcelona: Baula, 2021. ISBN 9788447942404.
- ***KRAFFT**, Maurice. *Los volcanes: montañas vivientes*. México: Santillana : Altea, 2018. Altea Benjamín. ISBN: 9781947783591.
- ***LEE**, Kanini K.M. ; **WALLENTA**, Adam. *The incredible plate tectonics comic*. San Francisco: No Starch, 2015. ISBN: 9781593275495.
- ***LOESCHNIG**, Louis. V. ; **ZWEIFEL**, Frances W. ; **AMADOR**, Irene. *Experimentos sencillos de geología y biología*. Barcelona: Oniro, 2001. ISBN: 8495456605.
- ***LÓPEZ MARTÍN**, Juan Antonio ; **MARTÍNEZ DÍAZ**, José J. ; **LÓPEZ LAJARÍN**, José María. *Cuando la Tierra tiembla : terremotos y volcanes*. Murcia: Ayuntamiento de Murcia, Concejalía de Cultura, 2013. ISBN: 9788415369325.
- ***MARTÍ**, Joan. *Los Volcanes*. Madrid: Catarata, 2011. ISBN: 9788483196090.
- ***MATA i PERELLÓ**, Josep Maria ; **SANZ BALAGUÉ**, Joaquim. *Guia d'identificació de minerals*. Manresa: Parcir Edicions Selectes, 2007. ISBN 9788483019023.
- ***MAYER**, Cassie. *La piedra*. Oxford: Heinemann Library, 2008. ISBN: 9781432920852.
- ***MEDENBACH**, Olaf ; **MEDENBACH**, Ulrike. *Minerales : cómo reconocerlos y determinarlos*. Barcelona: Blume, 2003. Guías de campo Blume. ISBN: 8480764708.
- ***MÉNDEZ**, Nahúm. *Todo lo que hay que saber sobre geología : la apasionante crónica del nacimiento y formación de nuestro planeta*. Madrid: Pinolia, 2022. ISBN: 9788418965418.
- ***MÉNDEZ**, Nahúm. *Un geólogo en apuros: Un viaje a través del tiempo y hacia lo más profundo de la Tierra*. Barcelona: Ediciones Paidós, 2019. ISBN: 9788449335891.
- ***MEYER**, Jürg. *Rocks and rock formations : a key to identification*. New Jersey: Princeton University Press, 2021. ISBN: 9780691199528.
- ***MICHEL**, François ; **GINDRE**, Robin ; **MARTÍ**, Núria. *La geología a tu alcance*. Barcelona: Oniro, 2007. ISBN: 9788497542517.
- ***MORALES GONZÁLEZ**, Juan Antonio. *Geología: una ciencia tan campante*. Huelva: Pábilo, 2020. ISBN: 9788494873492.

***NIERGA FRISACH**, Elisenda ; **MUNS**, Maite. *100 muntanyes i volcans*. Avinyonet de Puigventós: L'Art de la Memòria Edicions, 2023. La increïble enciclopèdia il·lustrada ; 2. ISBN: 9788412636222.

***ORTEGA**, Ofèlia ; **REGALADO**, Gustavo. *Gran atlas de la Terra*. Barcelona: Parramón, 2009. ISBN: 9788434232266.

***ORTEGA**, Ofèlia ; **ROLDÁN**, Gustavo. *La Tierra*. Barcelona: Parramón, 2007. Mi Primer Atlas. ISBN: 9788434229631.

PELLANT, Chris. *Rocas y fósiles*. S.l.: Edilupa, 2006. ISBN. 9788496252776.

POZO RODRIGUEZ, Manuel ; **GONZÁLEZ YÉLAMOS**, Javier ; **GINER ROBLES** Jorge. *Geología práctica : introducción al reconocimiento de materiales y análisis de mapas*. Madrid: Pearson Prentice Hall, 2003. ISBN 8420539082.

**La PROFESIÓN de geólogo*. Madrid: Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, 2009. ISBN: 9788492009787.

REGUEIRO, Manuel ; **REGUEIRO DE MERGELINA**, Macarena. *¿Para qué sirve la geología?: el idioma de las piedras*. Madrid: Catarata, 2019. ISBN: 9788490976944.

***REGUEIRO**, Manuel. *Minerales en la vida cotidiana*. Madrid: Catarata : IGME, 2013. Planeta Tierra (Libros de la Catarata). ISBN: 9788483197950.

***RODRIGO**, Ana. *La edad de la Tierra*. Madrid: Catarata, 2014. ISBN: 9788483199480.

***ROSINSKY**, Natalie M. ; **MATTHEW**, John ; **ROBLEDO**, Sol. *Las rocas: duras, blandas, lisas y ásperas*. Minneapolis: Picture Window, 2008. ISBN: 9781404825093.

***ROSINSKY**, Natalie M., **BOYD**, Sheree ; **ROBLEDO**, Sol. *El suelo: tierra y arena*. Minneapolis: Picture Window, 2008. ISBN: 9781404824959.

***RUBIN**, Ken. *Volcans i terratrèmols*. Barcelona: Larousse, 2008. Insiders. ISBN: 9788480167949.

SIMONOTTI, Fernando ; **BABY**, Gabriela ; **BASILE**, Javier. *Terremotos y volcanes para los más curiosos*. Buenos Aires: IAMIQUE, 2019. ISBN: 9789874444158.

***SUTHERLAND**, Lin, et al. *Terratrèmols i volcans*. 2a ed. Barcelona: RBA : La Magrana, 2005. Els exploradors de National Geographic. ISBN: 8482983385.

***TANG**, Wenjia. *Bajo tus pies: suelo, arena y todo lo que hay bajo tierra*. Londres: Hamilton, 2020. ISBN: 9780241469262.

***TOLA**, José. *Atlas básico de geografía física*. 6a ed. Barcelona: Parramón, 2007. ISBN: 9788434224629.

***TOMECEK**, Steve ; **PETER**, Carsten. *Everything rocks and minerals*. Washington: National Geographic, 2011. ISBN: 9781426307683.

***TOMECEK, Steve ; POLING, Kyle.** *Rocks and minerals.* Washington: National Geographic, 2011.
ISBN: 9781426305382.

***WOOLF, Alex ; SORDO, Paco.** *La ciència de les roques i els minerals: la dura realitat sobre les coses que tenim sota els peus.* Barcelona: Animal·libres, 2020. ISBN: 9788417599560.

ZEITON, Ch. *La Terra, què és?* Barcelona: Combel Editorial, 2008. ISBN: 9788478645022.



Revistes

Les revistes que tenen un asterisc (*) al principi, estan disponibles al Centre de Documentació del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

****Enseñanza de las Ciencias de la Tierra***

Revista editada per la Asociación Española Para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT), quadrimestral. Inclou treballs originals sobre fonaments conceptuals, experiències i idees per desenvolupar a l'aula, laboratori o camp, investigació educativa i altres aspectes relacionats amb el procés d'ensenyament i aprenentatge de qualsevol camp de les Ciències de la Terra.

<https://www.aepect.org/ect/>

****Geology teaching***

Publicació que l'Association of Teachers of Geology, predecessora de la Earth Science Teachers Association va publicar entre els anys 1986-88.

Journal of Geological Education

Publicació de la National Association of Geoscience Teachers, per a la recerca en educació en geociència. Punt de trobada per a la investigació sobre la pedagogia, l'avaluació i la filosofia de l'ensenyament i l'aprenentatge de les geociències.

<https://www.tandfonline.com/journals/ujge19>

Journal of Geoscience Education

Continuació de la revista *Journal of Geological Education*. Investigacions internacionals sobre la pedagogia i la filosofia de l'ensenyament de les geociències i camps relacionats amb la Terra, com ara el clima i la ciència ambiental.

<https://www.tandfonline.com/journals/ujge20>

****Geogaceta***

Publicació semestral de la Sociedad Geológica de España, amb articles breus que els seus autors han presentat en alguna de las "Sesiones Científicas" de la pròpia Sociedad.

<https://sociedadgeologica.org/publicaciones/geogaceta/>

****Revista de la Sociedad Geológica de España***

Publicació semestral de la Sociedad Geológica de España on es publiquen treballs d'investigació científica, en castellà o en anglès, en relació amb qualsevol àrea de les Ciències de la Terra.

<https://sociedadgeologica.org/publicaciones/revista-sge/>

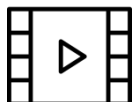
****Teaching Earth Sciences***

Publicació semestral de l'associació Earth Science Teachers Association. Continuació de Geology teaching.

TELLUS newsletter on geology

Butlletí que ofereix el CRAI de la Biblioteca de Ciències de la Terra de la Universitat de Barcelona, mitjançant subscripció. És un recurs valuós per als interessats en la geologia. Cada dues setmanes, els subscriptors reben un correu electrònic que conté fins a 25 notícies acuradament seleccionades, seleccionades a mà per bibliotecaris experts per la seva rellevància i interès.

<https://tellus.ub.edu/>



Programes de televisió i documentals

#ConceptosClimáticos

Recull de petits vídeos preparats per la revista Climática sobre el canvi climàtic i les seves conseqüències.

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLVxV8No5jMyAeoekVDS1pth8rZNM8xiN>

Flysch, el susurro de las rocas

Documental de 56 minuts de durada, de Alberto Gorritiberea i Asier Hilario, en el que 25 geòlegs i científics internacionals ofereixen les seves impressions sobre els penya-segats rocosos de Zumaia (Guipúscoa), que recullen més de 50 milions d'anys d'història ecològica. En castellà, sense transcripció per a persones sordes o amb discapacitat auditiva.

<https://www.rtve.es/play/videos/somos-documentales/flysch-susurro-rocas/6109979/>

Gaia. La Gran Mare

Documental científic divulgatiu que tracta, de manera generalista, de l'origen de la Terra, de la seva evolució fins a l'actualitat i del futur que espera al planeta. Produït per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

https://www.youtube.com/watch?v=OL6U_1WmBbw

Gea

L'Instituto Geológico y Minero de España (IGME) ofereix diversos recursos per introduir a la geologia el públic infantil. Aquest espai agrupa, sota la denominació Gea, tres audiovisuals ("Gea y las rocas", "Ámbar", "Gea y los fósiles"), una selecció d'imatges ("Gea y sus imágenes") un joc virtual ("Geotrivial").

<https://web.igme.es/ZonaInfantil/Gea.htm>

Los secretos del planeta. Documental por el 175 aniversario del IGME.

Documental elaborat per a commemorar el 175è aniversari de la creació de l'Instituto Geológico y Minero de España. Es tracta d'un viatge pel planeta de la mà del personal científic-tècnic del IGME.

https://www.youtube.com/watch?v=JxmOYi88P_8



Webs institucionals

British Geological Survey

Organització mundial de prospecció geològica i geociència líder a nivell mundial, centrada en la ciència del bé públic per al govern i la investigació per entendre els processos terrestres i ambientals. És el principal proveïdor del Regne Unit de dades, informació i coneixements geocientífics per ajudar la societat a utilitzar els seus recursos naturals de manera responsable, gestionar els canvis ambientals i ser resistents als perills ambientals.

<https://www.bgs.ac.uk/>

CENMA

El Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA) és un organisme de l'Institut d'Estudis Andorrans que neix amb la voluntat de fer recerca, sobretot aplicada, en aquells temes que envolten la muntanya i que són d'especial interès per a Andorra.

<https://www.iea.ad/cenma>

Instituto Geológico y Minero de España

La web del IGME conté mapes geològics d'Espanya, bases de dades, sistemes d'informació i material dirigit a estudiants de primària i secundària, així com informació sobre el terratrèmol de Lorca.

<https://www.igme.es/>

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

L'ICGC és un organisme públic encarregat de recollir, analitzar i difondre les dades relatives a la geodèsia i cartografia de Catalunya. Al seu lloc web es posen a disposició del públic cartografies, mapes, atlas, diccionaris, vídeos i informació relacionada amb el sòl i el subsòl del territori català.

<https://www.icgc.cat/>



Recursos educatius

13 itineraris, 31 propostes per conèixer i viure el territori

Inclou propostes d'activitats per descobrir detalls del nostre entorn que sovint s'escapen de la nostra percepció. Al mapa següent, cliqueu sobre el número de l'itinerari que desitgeu realitzar.

<http://www.13itineraris31propostes.scea.cat/>

Apadrina una roca

El seu objectiu és conservar i millorar la protecció del patrimoni geològic espanyol mitjançant la implicació activa i la mobilització del públic no especialitzat, empreses i associacions, juntament amb els professionals de la comunitat científica.

<https://ciencia-ciudadana.es/proyecto-cc/apadrina-una-roca/>

Atles de mineralogia òptica

Web enfocada a estudiants de geologia, principalment, on es mostren microfotografies, vídeos o models 3D de diferents minerals des de diversos punts de vista. Proporciona informació sobre els minerals que s'observen, les escales utilitzades i la bibliografia emprada per a la realització d'aquest material.

<https://www.mineralogiaoptica.es/>

BCN Rocks

Aplicació interactiva per a l'aprenentatge de geologia a partir de l'anàlisi de les roques utilitzades per a la construcció d'edificis a la ciutat de Barcelona, des de l'època romana fins a l'actualitat. L'App és un projecte conjunt de la UB, CSIC i FECYT-MIMECO.

<https://www.ub.edu/laubdivulga/barcelonarocks/>

Bloc de camp: patrimoni geològic i afloraments d'interès

Blog personal d'Isaac Camps Gamundi, que es defineix com a "Geòleg, editor científic i guia de camp". A través d'aquesta pàgina comparteix articles de divulgació sobre la geologia catalana i proposa itineraris guiats a diferents indrets emblemàtics de Catalunya.

<https://www.blocdecamp.cat>

Discovering geology

Informació, recursos i material didàctic per a estudiants, professorat i públic en general sobre geologia, creat per The British Geological Survey. Destaquen les seccions de canvi climàtic, perills i temps geològic, així com geologia del Regne Unit. En anglès.

<https://www.bgs.ac.uk/discovering-geology/>

Earth learning idea

Recursos per ensenyar la geologia d'una manera imaginativa. Conté propostes d'activitats, experiments i exercicis per dur a terme amb estudiants de secundària. Estan classificats per matèria i abracen tots els àmbits de la Geologia. En anglès.

<https://www.earthlearningidea.com/>

Earth Science Teachers Association

Associació professional del Regne Unit per a professors i altres col·lectius implicats en l'educació de les ciències de la Terra. Donen suport als que estan en formació, així com als educadors en exercici i als formadors de professors.

<https://www.esta.ac.uk/>

Edafos

Programa interactiu per a l'aprenentatge de la ciència del sòl. Explica els principals conceptes i mètodes de l'Edafologia: com elaborar el perfil del sòl, quines característiques defineixen els tipus de sòls, com es formen i quines funcions tenen.

<https://cienciadelsuelo.es/index.html>

Edunat

Apartat web del Museu de Ciències Naturals on s'ofereixen un recull de recursos adreçats als docents que desitgin treballar continguts relacionats amb les ciències naturals o amb les exposicions disponibles a les diferents seus del Museu.

<https://edunat.museuciencies.cat/raco-del-docent/recursos-docents>

EspaiGEA. Divulgació de la Geologia a Catalunya

Plataforma oberta que neix amb la voluntat de connectar totes les institucions, associacions, entitats, museus, centres d'interpretació o divulgadors que realitzen activitats relacionades amb la divulgació de la geologia i de les ciències afins. L'objectiu primordial d'EsiapiGea és posar-les en valor i donar-les a conèixer.

<https://espaikea.cat>

GEOCAMP

Lloc de recursos educatius per preparar sortides de camp amb estudiants de secundària. Ofereixen informació de suport per dur a terme exercicis de geologia en entorns naturals.

<http://www.geo-camp.net/>

Geología en acción

Recurs que agrupa activitats i recursos educatius per a descobrir la Terra.

<https://practicageologia.com/>

The Geological Society. Teaching resources

Recull de recursos i activitats per a explicar diferents termes de geologia per a estudiants, professors i qualsevol persona interessada en les ciències de la Terra.

<https://www.geolsoc.org.uk/heresources>

Guia de roques: coneixements bàsics i activitats didàctiques

La narrativa de les roques i del nostre planeta comença molt abans que la nostra pròpia història. Amb la "Guia de roques: coneixements bàsics i activitats didàctiques", el Museu de Ciències Naturals de Barcelona us convida a descobrir aquest fascinant món d'una manera visual i entenedora.

<https://museuciencies.cat/comunicacio/publicacions/divulgatives/guia-de-roques/>

Juegos educativos

Jocs interactius produïts per la Agencia Estatal de Meteorología com a recurs d'aprenentatge per al públic infantil.

<https://medina.aemet.es/juegos>

Minescope

El Projecte Minescope és una eina de consulta i emmagatzematge d'imatges de minerals en làmina prima observats a través del microscopi petrogràfic. Constitueix la base de dades de l'aplicació per a mòbils "Minescope" que simula la visualització i permet la identificació de minerals en làmina prima, a partir de les seves propietats òptiques. La base de dades conté una compilació de fotografies que mostren la variació de les propietats dels minerals en girar 360° respecte la llum incident del microscopi. El projecte inclou diferents minerals, els més abundants formadors de roques i les principals menes metàl·liques. Conté més d'un conjunt d'imatges dels minerals més importants, de manera que s'assoleix una visió general però alhora específica de cada un d'ells.

<https://ddd.uab.cat/collection/minescope>

Muntanyes vives

Aquesta web és un banc de recursos obert i dinàmic per conscienciar sobre la necessitat de gaudir de la natura d'una manera responsable i proporcionar eines per fer-ho possible.

<https://muntanyes-vives.org/>

On posem els peus

Bloc creat per Heleni Munujos, geòloga i comunicadora, amb la finalitat de difondre de manera molt visual i didàctica, el coneixement de la geologia en general i en especial del Lluçanès.

<https://onposemelspeus.wordpress.com/>

Recent Earthquake Teachable Moments

Recursos sismològics dirigits als educadors, creat per Incorporated Research Institutions for Seismology's (IRIS), de National Science Foundation. Conté informació sobre sismes esdevinguts arreu del món, del més recent al més antic. Inclou un mapa dels sismes recents amb la informació sismogràfica de cadascun. En anglès.

<https://www.earthscope.org/news/geophysical-events/>

Sociedad Geológica de España

L'objectiu principal de la SGE és enfortir i dinamitzar la presència de les Ciències Geològiques en tots els àmbits de la societat. Així, promou, fomenta i difon el coneixement, progrés i aplicacions de la geologia; assessora en qüestions geològiques, des del punt de vista científic i educatiu, les entitats que ho requereixin, i representa els interessos científics de la comunitat geològica d'Espanya a nivell nacional i internacional. A la seva pàgina web, a l'apartat de divulgació hi podem trobar quatre jocs relacionats amb l'aprenentatge de la geologia per a infants de diferents edats.

<https://sociedadgeologica.org/>

Les textures de les roques

Realitzat per l'Institut Cartogràfic de Catalunya en col·laboració amb la Universitat de Barcelona, l'objectiu del recurs és donar a conèixer les textures microscòpiques representatives de les roques ígnies, metamòrfiques i sedimentàries que afloren a Catalunya.

<https://www.icgc.cat/ca/Ambits-tematics/Recursos-didactics/Textures-de-les-roques-Recurs-didactic>