

Guia didàctica sobre ciències naturals

Diccionaris i enciclopèdies.....	6
Assaig d'un vocabulari meteorològic català.....	6
Les aus	6
Canvi climàtic. Termes clau	6
Codi Internacional de Nomenclatura Zoològica	6
Criteris per a la denominació catalana d'ocells.....	6
Diccionari de gemmologia.....	6
Diccionari de geologia	7
Diccionari de les ciències ambientals.....	7
Diccionari dels ocells del món: ocells no passeriformes	7
Diccionari de palinologia	7
Diccionari de veterinària i ramaderia.....	7
Diccionari de zoologia	7
El cicle de l'aigua	7
Encyclopedia of life	8
Fishbase.....	8
Glosario de geología.....	8
Glossari de paisatge	8
Glossari de terminologia forestal.....	9
Index to Organism Names (ION)	9
Noms comuns de les malalties de les plantes.....	9
Els noms dels peixos i mariscs.....	9
Noms de mamífers marins	9
Noms de papallones.....	9
Noms de plantes. Corpus de fitonímia catalana	10
Treepedia	10
Vocabulari bàsic del genoma humà (2007).....	10
Vocabulari de biologia cel·lular	10
Vocabulari de botànica.....	10
Vocabulari de botànica.....	10
Vocabulari d'ecologia	11
Vocabulari de física	11
Vocabulari de genètica.....	11
Vocabulari de mineralogia	11

Vocabulari de geologia	11
Vocabulari de química (3a ed.)	11
Vocabulari de zoologia	12
WoRMS – World Register of Marine Species	12
Buscadors.....	13
BASE – Bielefeld Academic Search Engine	13
Google Scholar (Google Acadèmic)	13
JURN	13
RefSeek.....	13
Virtual LRC	13
Inventaris, catàlegs i bases de dades.....	14
Atles de la Flora dels Pirineus.....	14
Les aus del Delta de l'Ebre	14
Avibase	14
Catàleg d'Arbres d'Interès Local.....	14
Catàleg de la fauna i flora de l'Hospitalet del Llobregat	14
Catàlegs de paisatge.....	15
Catalogue of life	15
CER.ES (Colecciones en Red)	15
Darwin online	15
Fototeca CENEAM	15
Herbari digital de males herbes	15
Herbari Virtual del Mediterrani Occidental	16
ID-TAX.....	16
Inventari d'espais d'interès geològic.....	16
The IUCN Red List of Threatened Species	16
Races autòctones de les Illes Balears	16
Servidor d'Informació Ornitològica de Catalunya (SIOC)	17
Volcanoes of the world	17
Llibres a text complet	18
Atles dels amfibis i els rèptils terrestres del delta de l'Ebre	18
Atles de peixos del Delta	18
BCN Rocks.....	18
Botanicus Digital Library.....	18
Buenas prácticas para la observación de oso, lobo y lince en España.....	18
Ciencia, y además lo entiendo!!!.....	19

From sea to source, international guidance for the restoration of fish migration highways, 2012.....	19
Guía Nueva Cultura del Agua	19
Guías geológicas de parques nacionales.....	19
ICOM Code of Ethics for Natural History Museums.....	19
El medi natural al Bages	20
Notícies sobre evolució: la teoria i els nous coneixements	20
Revistes a text complet	21
Anuari Naturalista del Parc Natural de l'Alt Pirineu.....	21
L'Atzavara	21
Cingles	21
Ecodiari.....	21
ELONA.....	21
Espores	21
Neuroman	22
Omnis Cellula.....	22
Revista Medi Ambient, tecnologia i cultura	22
UABDivulga.....	22
Programes de televisió i documentals.....	23
L'allau d'Arinsal	23
Animalades.....	23
El escarabajo verde	23
Espai terra	23
Flysch, el susurro de las rocas	23
Gaia. La Gran Mare.....	24
Gea	24
¿Qué les pasa a las abejas?	24
Quèquicom	24
El secreto los árboles.....	24
Thalassa	24
Arxius sonors	25
Atlas of Living Australia	25
Borrór Laboratory of Bioacoustics	25
Cornell Lab of Ornithology. Macaulay Library.....	25
FonoZoo.....	25
Gulf of Alaska Cetacean Sounds	25
Nature Soundmap	26

Soundscape Parc Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser.....	26
Tierstimmenarchiv	26
Wildlife and environmental sounds	26
Webs institucionals.....	27
Agència Catalana de l'Aigua: Gestió del medi.....	27
Àrea Metropolitana de Barcelona. Medi Ambient: Actualitat	27
Associació Catalana de Comunicació Científica	27
CENMA	27
Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya	27
Instituto Geológico y Minero de España	28
The Linnean Society of London	28
Recerca en acció.....	28
UNEP/EUROBATS.....	28
Fundación Biodiversidad	28
ICONO.....	29
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)	29
The Getty Conservation Institute (GCI)	29
Grup de Recerca d'Opisthobranchis de Catalunya (GROC).....	29
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	29
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	29
Oxygastra: grup d'estudi dels odonats de Catalunya.....	30
SEO/Birdlife	30
United States Environmental Protection Agency (USEPA).....	30
Recursos educatius	31
Activa tu neurona	31
Al mosquit tigre, ni aigua!	31
BBC Earth.....	31
Bloc de camp: patrimoni geològic i afloraments d'interès	31
La cèl·lula	31
La Ciència Al Teu Món (LCATM)	31
Cuadernos de campo de Doñana	32
Discovering geology	32
Descobreix els ratpenats	32
Earth learning idea	32
Imaginarium	32
Edafos	33
GEOCAMP.....	33

Juegos educativos	33
Ocells a Olesa de Montserrat	33
Els ocells del pati	33
On posem els peus	33
Plantes de Collserola; Flors de Catalunya	34
Recent Earthquake Teachable Moments	34
The Smithsonian Learning Lab	34
Reculls de recursos web	35
Alehoop: recursos en línia per elaborar treballs de recerca	35
Directorio de la energia.....	35
Directory of Open Access Books (DOAB).....	35
Directory of Open Access Journals (DOAJ)	35
List of academic databases and search engines.....	35
El quiosc.....	36
Xarxes socials	37
Academia.edu.....	37
ResearchGate	37



Diccionaris i enciclopèdies

Assaig d'un vocabulari meteorològic català

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

<http://www.infomet.am.ub.es/assaig/assaig.htm>

Les aus

Traductor dels noms de les aus que es poden veure al delta de l'Ebre. Disposa dels noms en català, llenguatge científic i la terminologia pròpia del Delta.

<http://www.elsmuntells.com/traductor/html/aus.html>

Canvi climàtic. Termes clau

La publicació inclou una desena de termes amb la corresponent definició. Infografia de TERMCAT, en col·laboració amb el Departament de Territori i sostenibilitat i la Diputació de Barcelona.

<http://www.termcat.cat/docs/PDF/CanviClimatic.pdf>

Codi Internacional de Nomenclatura Zoològica

Versió catalana de la publicació de la Comissió Internacional de Nomenclatura Zoològica (ICZN), amb l'opció de consultar el glossari mitjançant un motor de cerca.

<http://cit.iec.cat/cinz/default.asp?opcio=0>

Criteris per a la denominació catalana d'ocells

Orientacions per a la determinació dels noms catalans de les espècies d'ocells. Elaborat pel TERMCAT amb la col·laboració de la Comissió dels Noms dels Ocells en Català (CNOC).

<http://www.termcat.cat/docs/docs/DenominacioCatalanaOcells.pdf>

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.

http://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.

<http://cit.iec.cat/dgeol/default.asp?opcio=0>

Diccionari de les ciències ambientals

Diccionari de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) especialitzat en ciències ambientals. Inclou més de 6.680 termes en català amb les seves equivalències en castellà, anglès i francès.

<http://cit.iec.cat/dca/default.asp?opcio=0>

Diccionari dels ocells del món: ocells no passeriformes

Obra realitzada per la Fundació Barcelona Zoo, l'ICO i el TERMCAT. Recull 4.613 noms d'ocells, que es presenten en fitxes terminològiques amb la denominació catalana i els equivalents en espanyol, francès, anglès, alemany i el nom científic.

http://www.termcat.cat/ca/Diccionaris_En_Linia/233/

Diccionari de palinologia

Vocabulari del Servei de Llengua Catalana de la Universitat de Barcelona, realitzat per Joan Martín, M. Antònia Julià, Carles Riera. Conté 467 termes en català, castellà i anglès. Consultable en línia a través de la base de dades UBTerm.

<http://www.ub.edu/ubterm/>

Diccionari de veterinària i ramaderia

Diccionari especialitzat del Termcat dedicat als àmbits de la ciència veterinària i la ramaderia. Inclou definicions breus i les equivalències en castellà, francès i anglès.

http://www.termcat.cat/es/Diccionaris_En_Linia/163/

Diccionari de zoologia

Termes catalans amb la definició. Fet per Francesc Murgades, del Seminari de Ciències Naturals de l'IES Manuel de Cabanyes de Vilanova i la Geltrú.

<http://www.xtec.cat/centres/a8031711/depcn/dicczo1.htm>

El cicle de l'aigua

Infografia de TERMCAT on inclou mitja dotzena de termes amb la corresponent definició.

http://www.termcat.cat/docs/Cicle_Aigua/

Encyclopedia of life

Enciclopèdia col·laborativa i gratuïta en xarxa que pretén documentar la totalitat de les 1,8 milions d'espècies vivents conegudes actualment per la ciència.

<http://eol.org/>

Fishbase

Base de dades de peixos d'aigua dolça i salada d'arreu del món promoguda pel [FishBase Information and Research Group](#) (FIN). Permet cercar espècies de peixos pel nom vulgar en múltiples idiomes, pel nom científic, per família, àrea geogràfica o ecosistema. Inclou un glosari i diversos recursos d'informació especialitzada.

<https://www.fishbase.in/search.php>

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.

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

Glossari de paisatge

Glossari de termes relacionats amb la planificació i gestió del paisatge. Els termes han estat definits per l'Observatori del Paisatge així com per altres fonts, entre elles la Llei de protecció, gestió i ordenació del paisatge o el Conveni europeu del paisatge.

<http://www.catpaisatge.net/cat/glossari.php>

Glossari de terminologia forestal

Terminologia emprada a la publicació de l'Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya, desenvolupat entre el 1988 i el 1998 i publicat en 10 volums (2000-2004).

http://www.creaf.uab.es/iefc/pub_glossari.htm

Index to Organism Names (ION)

Dades taxonòmiques i referències de noms d'animals, plantes, virus i bacteris que es troben recopilats a les bases de dades Zoological Record, BIOSIS Previews i Biological Abstracts de Thompson Reuters.

<http://www.organismnames.com/>

Noms comuns de les malalties de les plantes

Vocabulari del Servei de Llengua Catalana de la Universitat de Barcelona, realitzat per Martí Nadal i Assumpció Moret. Conté 919 termes en català. Consultable en línia a través de la base de dades UBTerm.

<http://www.ub.edu/ubterm/>

Els noms dels peixos i mariscs

Vocabulari de les principals espècies de peixos i mariscs que es troben a les peixateries balears, amb l'equivalència català-castellà-nom científic. Elaborat per la Direcció General de Política Lingüística de les Illes Balears per al seu ús en els establiments comercials.

<http://slg.uib.cat/gabinets/gt/Nom-peixos/Els-noms-dels-peixos-i-mariscs.cid202832>

Noms de mamífers marins

Diccionari descriptiu elaborat per Jordi Lleonart, amb més de 350 noms catalans de mamífers marins en correspondència amb uns 150 noms científics, presentats en fitxes que contenen les denominacions en català, i els equivalents en castellà, anglès, francès, el nom científic amb la referència d'autoria i el codi 3-alpha de la FAO.

http://www.termcat.cat/ca/Diccionaris_En_Linia/159/

Noms de papallones

Diccionari amb 214 fitxes terminològiques de les espècies de papallones diürnes (ropalòcers) presents als territoris de parla catalana, classificades en 6 famílies i 82 gèneres.

http://www.termcat.cat/ca/Diccionaris_En_Linia/202/



Noms de plantes. Corpus de fitonímia catalana

Diccionari en línia que conté més de 35.000 noms catalans de plantes i 8.400 noms científics. Elaborat pel Termcat.

http://www.termcat.cat/ca/Diccionaris_En_Linia/191/

Treepedia

Plataforma que utilitza el Google Street View, per donar a conèixer la quantitat d'arbres i vegetació que hi ha a 17 ciutats de tot el món. Creada pel MIT.

<http://senseable.mit.edu/treepedia>

Vocabulari bàsic del genoma humà (2007)

Conté informació terminològica i conceptual sobre genòmica humana. Inclou les equivalències entre múltiples llengües i dialectes: anglès, castellà, espanyol de Mèxic, francès, italià, gallec, portuguès i català. És una eina de consulta per a traductors, redactors i especialistes en la matèria.

http://www.iula.upf.edu/rec/vbgenoma/cat/frames_cat.html

Vocabulari de biologia cel·lular

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

<http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/3201/1/biologia-cellular.pdf>

Vocabulari de botànica

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

<http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/53424/1/botanica.pdf>

Vocabulari de botànica

Vocabulari del Servei de Llengua Catalana de la UB i de l'Institut Joan Lluís Vives, escrit per Joan Vallès (Facultat de Farmàcia de la UB), Josep Vigo (Facultat de Biologia de la UB) i Anne M. Cauwet-Marc (Professora emèrita de la Universitat de Perpinyà). Conté 1571 termes en català, castellà, francès i anglès. En format PDF i base de dades.

<http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/7141/1/botanica.pdf>

<http://www.llengua.info/vocterm/> (base de dades)

Vocabulari d'ecologia

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

<http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/8162/6/ecologia.pdf>

Vocabulari de física

Vocabulari del Servei de Llengua Catalana de la Facultat de Física. Conté 1337 termes en català, castellà i anglès. En format PDF.

<http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/9704/1/fisica.pdf>

Vocabulari de genètica

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

<http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/7823/6/genetica.pdf>

Vocabulari de mineralogia

Vocabulari del Servei de Llengua Catalana de la UB, realitzat per Oriol Riba, Joan Carles Melgarejo i Josep M. Mata. Conté 6064 termes en català i anglès, amb definicions. Consultable en línia.

<http://www.ub.edu/ubterm/>

Vocabulari de geologia

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

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

Vocabulari de química (3a ed.)

Vocabulari del Servei de Llengua Catalana de la Facultat de Química. Conté 1132 termes en català, castellà i anglès. En format PDF.

<http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/7802/7/quimica3.pdf>

Vocabulari de zoologia

Vocabulari del Servei de Llengua Catalana de la Universitat de Barcelona, amb equivalències català-castellà i castellà-català.

<http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/8182/6/zoologia.pdf>

WoRMS – World Register of Marine Species

Llista de noms d'organismes marins del món mantinguda per un grup internacional d'experts en taxonomia. És el resultat de la unió de dos grans projectes: el European Register of Marine Species ([ERMS](#)), i els registres de diverses espècies gestionats pel Flanders Marine Institute ([VLIZ](#)).

<http://www.marinespecies.org/>



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.

<http://www.jurn.org>

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

Atles de la Flora dels Pirineus

Projecte internacional POCTEFA per consultar en línia els mapes de distribució i fitxes biològiques de les plantes vasculars que habiten en el Pirineu.

<http://atlasflorapyrenaea.org/florapyrenaea/index.jsp>

Les aus del Delta de l'Ebre

Lloc web monogràfic dedicat a l'inventari, descripció i taxonomia de les aus del Delta. Inclou material didàctic, vídeos, enllaços i bibliografia.

<https://deltadelebreturisme.com/cat/l-entorn-4/aus-delta-de-l-ebre>

Avibase

Base de dades que aspira a recollir informació sobre totes les aus del món. Compta amb una interfície multilingüe i equivalències dels noms de les aus en nombrosos idiomes. Aporta dades taxonòmiques, geogràfiques i bibliogràfiques i inclou fotografies.

<https://avibase.bsc-eoc.org/avibase.jsp>

Catàleg d'Arbres d'Interès Local

Informació dels 147 exemplars d'arbres, palmeres i arbustos inclosos al catàleg d'arbres d'interès local de la ciutat de Barcelona.

<https://www.barcelona.cat/ca/que-pots-fer-a-bcn/parcs-i-jardins/arbres-interes-local>

Catàleg de la fauna i flora de l'Hospitalet del Llobregat

Tomàs Ballesteros i Artur Degollada aporten informació sistematitzada de la biodiversitat que conforma L'Hospitalet, i conviden els ciutadans a conèixer de més a prop el patrimoni natural de la ciutat.

<http://www.l-h.cat/gdocs/d8044947.pdf>

Catàlegs de paisatge

L'Observatori del Paisatge manté 7 catàlegs de paisatge corresponents a les diverses àrees geogràfiques de Catalunya: Camp de Tarragona, Comarques gironines, Terres de l'Ebre, Terres de Lleida, Alt Pirineu i Aran, Regió Metropolitana de Barcelona i Comarques centrals. L'objectiu d'aquests catàlegs i del cercador de paisatges és servir de suport al planejament territorial, específicament a l'ordenació i gestió paisagística.

<http://www.catpaisatge.net/cat/catalegs.php>

Catalogue of life

Projecte de catàleg de tots els organismes de la Terra desenvolupat pel Naturalis Biodiversity Center. Recull informació procedent de més de 150 bases de dades taxonòmiques i actualment supera el milió i mig d'entrades.

<http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2015/search/all?dcf67beb6fb8d0b79cde2742ff8076a6>

CER.ES (Colecciones en Red)

Catàleg col·lectiu en línia que reuneix informació i imatges d'una important selecció dels béns culturals que formen les col·leccions de tots els museus integrants de la Red Digital de Colecciones de Museos de España.

<http://ceres.mcu.es/pages/SimpleSearch?index=true>

Darwin online

Catàleg de les publicacions i manuscrits de Charles Darwin, alguns a text complet. El lloc l'edita John van Wyhe i inclou imatges, pdfs i transcripcions.

<http://darwin-online.org.uk/>

Fototeca CENEAM

Més de 20.000 fotografies per descarregar gratuïtament, en format jpg, sobre ecosistemes espanyols, flora i fauna, espais naturals protegits, hàbitats marins, educació ambiental i impacte ambiental.

<https://www.miteco.gob.es/es/ceneam/centro-de-documentacion-ceneam/fototeca/>

Herbari digital de males herbes

Índex de males herbes elaborada com a instrument de suport a les assignatures de Botànica Agrícola, Malherbologia i Control de Males Herbes de les titulacions d'Enginyer Tècnic Agrícola i Enginyer Agrònom de l'ETSEA (UDL). Les fitxes inclouen el nom vulgar, el nom científic, la subfamília a la qual pertany cada espècie i una fotografia. La darrera actualització va ser el 2010.

<http://www.malesherbes.udl.cat>

Herbari Virtual del Mediterrani Occidental

Inventari de plantes vasculars de la conca del Mediterrani occidental (Illes Balears, Catalunya i País Valencià). Estan organitzades per famílies, àrea geogràfica, hàbitat i usos i propietats. També es poden consultar llistats de les espècies protegides, de procedència forània i les paràsites. A la fitxa de cada planta es disposa de: imatges escanejades a partir d'especimens frescos; equivalències entre els noms vulgars castellà i català i el nom científic; distribució per províncies ; distribució general (Fitogeografia); època de floració; formes vitals; hàbitat; categoria IUCN i característiques.

<http://herbarivirtual.uib.es/>

ID-TAX

Catàleg per identificar els organismes aquàtics que s'utilitzen per avaluar l'estat ecològic de les aigües continentals.

<http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/aguas-superficiales/programas-seguimiento/ID-TAX.aspx>

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.

http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/sistemes_dinformacio/inventari_despais_dinteres_geologic/

The IUCN Red List of Threatened Species

Més de 76.000 espècies d'animals, fongs i plantes avaluades per la International Union for Conservation of Nature i identificades per l'estatus de conservació, la taxonomia i la distribució.

<http://www.iucnredlist.org>

Races autòctones de les Illes Balears

Catàleg elaborat per Bartomeu Anguera Sansó on es descriuen les característiques morfològiques i el caràcter de les varietats balears d'animals de treball. La web inclou un "Diccionari morfològic" on es defineix la terminologia emprada.

<http://www.caib.es/sacmicrofront/home.do?idsite=173&lang=CA>

Servidor d'Informació Ornitològica de Catalunya (SIOC)

Portal de l'Institut Català d'Ornitologia (ICO) per difondre les dades recollides als seus projectes de seguiment en territori català. Permet cercar aus per espècie o per localitat i ofereix les dades taxonòmiques, imatges i gravacions sonores quan n'hi ha de disponibles.

<http://www.sioc.cat>

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.

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



Libres a text complet

Atles dels amfibis i els rèptils terrestres del delta de l'Ebre

Llibre de Joan Manuel Roig Fernández, editat pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Medi Natural, i el Parc Natural del Delta de l'Ebre.

http://parcsnaturals.gencat.cat/web/.content/home/delta_de_lebre/coneix-nos/centre_de_documentacio/fons_documental/publicacions/llobres/serie_tecnica/atles_dels_amfibis_i_el_reptils_terrestres_del_delta_de_l_e2.pdf

Atles de peixos del Delta

Sis autors firmen aquest llibre on es dona a conèixer el patrimoni íctic dels ecosistemes deltaics. Editat pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Medi Natural, i el Parc Natural del Delta de l'Ebre.

[http://parcsnaturals.gencat.cat/web/.content/home/delta_de_lebre/coneix-nos/centre_de_documentacio/fons_documental/publicacions/llobres/serie_tecnica/ATLES PEIXOS WEB.pdf](http://parcsnaturals.gencat.cat/web/.content/home/delta_de_lebre/coneix-nos/centre_de_documentacio/fons_documental/publicacions/llobres/serie_tecnica/ATLES_PEIXOS_WEB.pdf)

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.

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

Botanicus Digital Library

Portal en línia que incorpora a text complet els fons de biblioteca, hemeroteca i arxiu de la Missouri Botanical Garden Library fins a l'any 1995. Els documents es poden consultar en format GIF i PDF. Tant el lloc web com la majoria dels materials són en anglès.

<http://www.botanicus.org/>

Buenas prácticas para la observación de oso, lobo y lince en España

Llibre que facilita pautes, orientacions i recomanacions perquè l'observació recreativa d'aquestes espècies es faci adequadament.

https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-la-biodiversidad/bp_oso_lobo_lince_tcm30-441194.pdf

Ciencia, y además lo entiendo!!!

Llibre divulgatiu, en què cada capítol dona resposta a una pregunta. Escrit per científics i recopilats per Quintín Garrido.

https://drive.google.com/file/d/0B_7SMmpvKNmdOEE1OFVsOUFnUVE/view

From sea to source, international guidance for the restoration of fish migration highways, 2012

Guia per a la restauració de les rutes de migració dels peixos mundials, orientada a la preservació de les espècies marines i els seus costums migratoris. El projecte és resultat de la col·laboració d'entitats de tot el món relacionades amb la pesca. En anglès.

<http://www.fromseatosource.com/?page=DOWNLOAD>

Guía Nueva Cultura del Agua

Guia de referencia i consulta sobre la gestió i conservació dels recursos híbrids. Promogut per la Fundación Nueva Cultura del Agua (FNCA).

<http://www.fnca.eu/guia-nueva-cultura-del-agua/>

Guías geológicas de parques nacionales

Llibres realitzats i editats per el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) i Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) per divulgar el patrimoni geològic dels espais protegits i fomentar el coneixement per a la seva geodiversitat.

<http://www.igme.es/LibrosE/GuiasGeo/libros.htm>

ICOM Code of Ethics for Natural History Museums

Proposat per NATHIST en col·laboració amb el Comitè d'Ètica de l'ICOM, defineix els estàndards ètics específics en els Museus d'Història Naturals. En anglès.

https://icom.museum/wp-content/uploads/2018/07/nathcode_ethics_en.pdf

Lèxic i cultura popular: la creació lèxica dels colomnaires valencians entre el segle XVIII i el XX

Article d'Emili Casanova publicat originalment a la revista *Zeitschrift für Katalanistik*, n. 18 (2005), pp. 93–113. ISSN 0932-2221. Casanova analitza els orígens i evolució de la terminologia utilitzada en la pràctica de la col·lombicultura o solta de coloms al País Valencià.

http://projectetraces.uab.cat/tracesbd/zfk/2005/zfk_a2005v18p93.pdf

El medi natural al Bages

Treball de la delegació del Bages de la Institució Catalana d'Història Natural on es descriu el medi natural del Bages des del punt de vista biològic i geològic. Fa referència al territori del Bages segons la seva delimitació del 1999 i, per tant, inclou els municipis de Calders, Monistrol de Calders, Moià, Santa Maria d'Oló i L'Estany, ara pertanyents al Moianès.

<https://ichn2.iec.cat/Bages/principal.htm>

Notícies sobre evolució: la teoria i els nous coneixements

Llibre de Jaume Terradas en què fa un repàs a les novetats més fascinants de la biologia dels darrers anys que han obligat a posar al dia els coneixements i les teories més conegudes sobre evolució.

http://blog.creaf.cat/wp-content/uploads/2014/12/Noticies_sobre_Evolucio_optim.pdf



Revistes a text complet

Anuari Naturalista del Parc Natural de l'Alt Pirineu

Repertori bibliogràfic que elabora anualment el Departament de Parcs de Catalunya. Recull les referències dels treballs de recerca sobre el Parc Natural de l'Alt Pirineu realitzats al llarg de l'any, així com el resum climatològic i altres dades d'interès sobre la flora i fauna d'aquesta àrea.

<http://parcsnaturals.gencat.cat/ca/detalls/Article/Anuari-Naturalista-del-Parc-Natural-de-lAlt-Pirineu>

L'Atzavara

Butlletí de la Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró, que té l'objectiu la divulgació amena dels resultats de la recerca ambiental catalana, apropant la ciència als ciutadans. A text complet en format PDF.

<http://www.raco.cat/index.php/Atzavara>

Cingles

Butlletí informatiu sobre el Parc Natural dels Ports, situat al sud de Catalunya. La publicació aborda qüestions relacionades amb el medi ambient i la gestió del parc.

<http://parcsnaturals.gencat.cat/ca/detalls/Article/Cingles-Butlletins>

Ecodiari

Revista digital d'actualitat sobre medi ambient i ecologisme a Catalunya.

<http://www.naciodigital.cat/ecodiari>

ELONA

Publicació electrònica gratuïta d'accés obert, dedicada a la malacologia continental i marina de la Península Ibèrica i les Illes Balears.

<https://elona-malacologia.blogspot.com/>

Espores

Revista de divulgació científica del Jardí Botànic de la Universitat de València.

<http://espores.org>

Neuroman

Revista de divulgació científica, adreçada a públic infantil i juvenil.

<https://issuu.com/revistaneuroman>

Omnis Cellula

Revista de divulgació científica editada per la Societat Catalana de Biologia, filial de l'Institut d'Estudis Catalans.

<http://revistes.iec.cat/index.php/OC/index>

Revista Medi Ambient, tecnologia i cultura

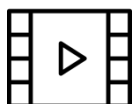
Publicació editada pel Departament de Medi Ambient i Habitatge entre el 1991 i el 2015 per contribuir a la reflexió sobre l'estat del medi ambient.

<http://www.raco.cat/index.php/MATiC>

UABDivulga

Revista de divulgació científica de la Universitat Autònoma de Barcelona. Inclou notícies sobre avenços científics, articles de fons, entrevistes i vídeos.

<http://www.uab.cat/uabdivulga/>



Programes de televisió i documentals

L'allau d'Arinsal

Documental de l'allau de 1996 a Arinsal (Andorra), produït per RTVA i el CENMA.

<http://www.andorradifusio.ad/Programes/documentals/lallau-darinsal/documental-allau-arinsal>

Animalades

Sèrie documental sobre la fauna i la flora autòctones de Catalunya, presentat per la biòloga Evelyn Segura. Ens desvela curiositats científiques tan xocants que més d'un pot pensar que són animalades!

<https://www.rtve.es/alacarta/videos/animalades/3>

El escarabajo verde

Programa de medi ambient de la televisió espanyola. S'emet des del 1997 i ha rebut nombrosos premis pels seus reportatges sobre medi ambient i sostenibilitat. Part d'aquests programes es poden veure en línia a la web de Televisió Espanyola.

<http://www.rtve.es/television/escarabajo/>

Espai terra

Programa de divulgació i entreteniment sobre la natura i productes de la terra de Catalunya, presentat per Tomàs Molina i Irma Pina.

<http://www.tv3.cat/pprogrames/espaiterra/estSeccio.jsp?seccio=video>

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/alacarta/videos/otros-documentales/otros-documentales-flysch-susurro-rocas/4671311/>

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&feature=youtu.be

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").

<http://www.igme.es/ZonaInfantil/Gea.htm>

¿Qué les pasa a las abejas?

Investigadors del CSIC expliquen amb un vídeo animat el motiu de la davallada de les abelles i les conseqüències que pot tenir per a l'ecosistema.

<https://www.youtube.com/watch?v=n5udBqq3qYg>

Quèquicom

Programa de divulgació sobre ciència i tecnologia de Televisió de Catalunya. Mira de mostrar la dimensió científica d'elements del nostre entorn per despertar l'interès per la ciència i millorar la nostra comprensió de la natura.

<http://www.ccma.cat/tv3/quequicom/#>

El secreto los árboles

Curtmetratge elaborat per membres de l'equip de recerca "Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales" de la Universitat de Saragossa. A través de l'estudi dels arbres del parc Natural del Moncayo el vídeo descriu l'evolució del clima a la comunitat d'Aragó.

<https://vimeo.com/105746777>

Thalassa

Programa de televisió dedicat al mar i la vida que gira al seu voltant: flora i fauna marines, pescadors, peixaters, investigadors, turistes, etc.

<http://www.ccma.cat/tv3/thalassa/>



Arxius sonors

Atlas of Living Australia

L'Atlas de l'Austràlia Vivent és el repositori de sons en línia de la Australian National Wildlife Collection (ANWC). Allà s'hi estan vessant els enregistraments del seu arxiu sonor a mida que es van digitalitzant. L'arxiu compta amb més de 60.000 gravacions d'aus, mamífers, amfibis i invertebrats, majoritàriament d'Austràlia però també d'Europa, Amèrica i Papua Nova Guinea.

<https://www.ala.org.au/>

Borror Laboratory of Bioacoustics

El Laboratori Borror de Bioacústica és una col·lecció de sons d'animals de l'Ohio State University. Té el seu origen en les gravacions d'un dels seus professors, Dr. Donald J. Borror, i s'ha ampliat amb els anys fins a més de 40.000 enregistraments d'aus, mamífers, amfibis, rèptils, peixos, insectes i aranyes.

<https://blb.osu.edu/>

Cornell Lab of Ornithology. Macaulay Library

Arxiu d'enregistraments sonors, vídeo i fotografies d'animals per a ús científic promogut pel Laboratori d'Ornitologia de la Universitat de Cornell, Nova York. El repositori conté fonamentalment gravacions d'aus, però també d'amfibis, peixos i mamífers. És una col·lecció oberta que s'alimenta de les contribucions dels usuaris, tot i que les gravacions han de superar un procés de selecció abans de ser incorporades.

<https://www.macaulaylibrary.org/>

FonoZoo

La Fonoteca Zoològica és una col·lecció de sons d'animals del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Conté 11.537 enregistraments de 1.878 espècies. Ara per ara, només se'n poden escoltar en línia un miler, però es pot consultar el catàleg de tota la col·lecció.

<http://www.fonozoo.com/>

Gulf of Alaska Cetacean Sounds

Recull de cants de cetacis del Golf d'Alaska. Hi predominen les balenes, però inclou també un dofí i algunes marsopes.

<https://www.afsc.noaa.gov/news/Gulf-of-Alaska-Cetacean-Sounds/index.html>

Nature Soundmap

Professionals de tot el món col·laboren en aquest projecte per difondre sons d'animals i paisatges sonors de tot el planeta. Es presenta en un mapa interactiu que permet seleccionar la localització, per tal d'escoltar la gravació, a més de mostrar una petita fitxa en dades de l'enregistrador i hàbitat.

<https://www.naturesoundmap.com/?>

Soundscape Parc Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser

Paisatge sonor dels sons de la natura i els moviments de les aigües del riu Ter al seu pas pel parc, situat a la comarca del Ripollès.

<https://open.spotify.com/episode/OryxF4NELINvJfRHWBhjXi>

Tierstimmenarchiv

El Museu d'Història Natural de Berlin (Museum für Naturkunde in Berlin) manté una col·lecció de més de 120.000 de gravacions d'animals amb finalitat científica. Comprèn 1.800 aus, 580 mamífers, 150 artròpodes i alguns peixos, rèptils i amfibis. 33.000 d'aquests documents es poden consultar en línia.

<http://www.tierstimmenarchiv.de/>

Wildlife and environmental sounds

Arxiu d'enregistraments sonors ambientals i animals mantingut per la British Library. Conté més de 240.000 gravacions de més de 10.000 espècies animals així com enregistraments de camp de diversos climes i hàbitats naturals. Una bona part es pot escoltar sense restriccions a [British Library Sounds](#).

<https://www.bl.uk/collection-guides/wildlife-and-environmental-sounds#>



Webs institucionals

Agència Catalana de l'Aigua: Gestió del medi

Secció d'informació i divulgació sobre els recursos hídrics i la gestió de tots els elements de l'entorn natural de l'aigua.

http://aca-web.gencat.cat/aca/appmanager/aca/aca?_nfpb=true&_pageLabel=P1231154461208201736238

Àrea Metropolitana de Barcelona. Medi Ambient: Actualitat

Apartat de la pàgina web de l'AMB dedicada a la difusió de notícies, articles i altres recursos sobre el medi ambient. S'hi poden trobar des de fullets divulgatius i dossiers educatius a materials utilitzats en seminaris i conferències del departament.

www.amb.cat/web/medi-ambient/actualitat

Associació Catalana de Comunicació Científica

Entitat professional amb l'objectiu de comunicar la informació científica en els mitjans escrits i audiovisuals. Publica, entre altres coses, una revista en línia trimestral titulada *Papers de Comunicació Científica*.

<http://www.accc.cat/>

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.

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

Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible de Catalunya

El CADS és un òrgan assessor del Govern de la Generalitat de Catalunya i té com finalitat de difondre els valors ambientals i fomentar la cultura de la sostenibilitat en la societat catalana. Conté l'informe sobre el canvi climàtic a Catalunya, així com publicacions i notes informatives de sostenibilitat.

<http://cads.gencat.cat/ca/inici/index.html>

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.

<http://www.igme.es/internet/default.asp>

The Linnean Society of London

Aquesta associació especialitzada en Biologia va ser fundada el 1788 i compta amb una de les biblioteques més valuoses del món en aquesta especialitat. En el seu lloc web s'ofereixen, entre d'altres, les col·leccions digitalitzades de Carl Linnaeus i James Edward Smith.

<https://www.linnean.org/>

Recerca en acció

Impulsat per la [Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació](#), aquest portal té com a finalitat divulgar entre el públic general la recerca que es fa a Catalunya en qualsevol disciplina. Paral·lelament, promouen l'ús del català com a llengua vehicular de la producció científica catalana.

<http://www.recercaenaccio.cat/>

UNEP/EUROBATS

EUROBATS és un organisme vinculat al Programa de Medi Ambient de les Nacions Unides. Sorgeix d'un acord internacional per a la conservació dels ratpenats europeus, signat en el marc de la [Convenció per a la Conservació d'Espècies Migratòries d'Animals Salvatges](#). EUROBATS s'encarrega de gestionar la cooperació entre els països signants, promoure la recerca sobre els ratpenats europeus i difondre'n els resultats.

<http://www.eurobats.org/>

Fundación Biodiversidad

Entitat depenent del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico gestiona els fons i ajudes estatals per a la preservació de la biodiversitat. També promou projectes d'envergadura que contribueix a la protecció i conservació del patrimoni natural i la biodiversitat d'Espanya.

<http://fundacion-biodiversidad.es/>

ICONO

Informació de ciència i innovació generada i analitzada per Observatorio Español de I+D+I (ICONO) de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT).

<https://www.fecyt.es/es/recurso/icono>

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, atles, diccionaris, vídeos i informació relacionada amb el sòl i el subsòl del territori català.

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

The Getty Conservation Institute (GCI)

Institució dependent del Getty Trust centrada en la conservació de les arts visuals. El terme "arts visuals" s'entén en un sentit ampli i inclou objectes, col·leccions, arquitectura i excavacions arqueològiques. El GCI té com a finalitat la promoció de la conservació del patrimoni cultural visual mitjançant la promoció i difusió de recerca científica sobre la matèria i constitueix un referent en l'àmbit de la museologia.

<http://www.getty.edu/conservation/>

Grup de Recerca d'Opistobranquis de Catalunya (GROC)

Organització sense ànim de lucre dedicada a l'estudi i a la divulgació dels mol·luscs opistobranquis i a la conservació dels seus hàbitats.

<http://www.opistobranquis.org>

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

A més d'informar de les funcions i activitats del Ministerio, conté nombrosos recursos d'informació sobre els àmbits dels quals s'ocupa: preservació de costes i medi marí, gestió i qualitat dels recursos hídrics i indústries de l'alimentació.

<https://www.mapa.gob.es/es/>

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

A més d'informar de les funcions i activitats del Ministerio, conté nombrosos recursos d'informació sobre els àmbits dels quals s'ocupa: canvi climàtic, protecció del patrimoni natural i la biodiversitat.

<https://www.miteco.gob.es/es/>

Oxygastra: grup d'estudi dels odonats de Catalunya

Oxygastra és un grup de treball especialitzat en libèl·lules que depèn de la Institució Catalana d'Història Natural (ICHN). Des del 2003, estudia els odonats de Catalunya per contribuir al seu coneixement i preservació. La pàgina conté un llistat de les espècies del territori amb els seu nom vulgar i científic i fotografies detallades.

<http://www.oxygastra.org>

SEO/Birdlife

SEO/Birdlife (Sociedad Española de Ornitología) és una organització dedicada a la conservació de les aus silvestres i del seu entorn natural a Espanya. Duen a terme treballs de recerca i activitats de difusió i educació ambiental. Col·laboren amb organismes internacionals per tal de protegir la biodiversitat mundial.

<http://www.seo.org/>

United States Environmental Protection Agency (USEPA)

Lloc web oficial de l'Agència de Protecció del Medi Ambient dels Estats Units, només en anglès. Aporta informació de caràcter divulgatiu sobre les principals amenaces per al medi ambient i la salut, la legislació mediambiental nordamericana i els programes de l'Agència.

<https://www.epa.gov/>



Recursos educatius

Activa tu neurona

Blog textual i sonor de notícies de divulgació científica. Informa d'esdeveniments naturals i astrològics, novetats tecnològiques, trobades i fires sectorials.

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

Al mosquit tigre, ni aigua!

Web informativa sobre el mosquit tigre mantinguda pel Consell Comarcal del Baix Llobregat. En descriu les característiques, explica com prevenir la seva proliferació i proporciona un recull de recursos elaborats per diverses institucions per explicar la seva expansió mundial. Així mateix, en aquesta pàgina s'hi pot trobar un recull de literatura científica sobre el tema.

http://www.elbaixllobregat.net/mosquitigre/contingut.asp?id_menu=23

BBC Earth

Web de la BBC dedicat a explorar els grans interrogants de l'univers, la natura i els orígens de la humanitat.

<http://www.bbc.com/earth/world>

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.

<http://www.blocdecamp.cat>

La cèl·lula

Web creada per Joan Ribera, i dirigida als estudiants de Biologia cel·lular de la Llicenciatura de Medicina de la UDL. Conté apartat didàctic sobre la cèl·lula, la història, el microscopi, curiositats, webs d'interès en anglès, així com microfotografies amb explicacions.

<http://lcelula.udl.es>

La Ciència Al Teu Món (LCATM)

Portal de divulgació científica que té com objectiu apropar la ciència a la societat, especialment els joves. El manté el col·lectiu del mateix nom, format per científics, educadors i experts en comunicació i multimèdia. Inclou notícies sobre ciència, recerca i comunitat, així

com recursos educatius. El grup La Ciència Al Teu Món organitza a més a més activitats presencials i virtuals per a públics diversos.

<http://lacienciaalteumon.cat/>

Cuadernos de campo de Doñana

Observacions realitzades per investigadors del CSIC i realitzades en el Parc i la seva àrea d'influència. També hi ha materials didàctics i informació sobre Doñana.

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.7e1cf46ddf59bb277a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=f8694df288927310VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnextchannel=2f30a7aaaf4f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD>

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/discoveringGeology/home.html>

Descobreix els ratpenats

Informació i material didàctic sobre els ratpenats de Catalunya. Ofereix, així mateix, accés a l'aplicatiu *Biosonar, veure-hi amb el so*, que mostra com funciona l'ecolocalització dels ratpenats.

<http://www.ratpenats.org/>

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/>

Imaginarium

Galeria d'imatges creada per la Biblioteca de biologia de la Universidad de Salamanca, organitzada per àlbums, entre les que destaca contingut de morfologia botànica, zoologia i itineraris botànics.

<http://bibbiologia.usal.es/imagenes/>

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.

<http://www.cienciadelsuelo.es/index1.html>

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://webs2002.uab.es/_c_gr_geocamp/geocamp/1024/index.htm

Juegos educativos

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

<http://www.aemet.es/es/conocermas/meteoeduca/juegos>

Ocells a Olesa de Montserrat

Lloc web monogràfic dedicat a les espècies d'aus presents a l'àrea d'Olesa de Montserrat. El va crear Jordi Cerdeira i Ribot com a resultat de la seva experiència docent amb estudiants de secundària de l'Escola Povill. Inclou recursos educatius diversos, un llistat d'espècies, i vocabularis amb les equivalències dels noms en català, llenguatge científic i diversos idiomes: basc, gallec, castellà, francès, portuguès, italià, anglès, alemany, danès, holandès, finès, islandès, suec i polonès.

<http://www.xtec.cat/~jcerdeir/ornitoweb/index.htm>

Els ocells del pati

Aplicació interactiva per treballar sobre les espècies d'ocells més comunes amb estudiants de primària i secundària (6 a 16 anys).

http://clic.xtec.cat/db/act_ca.jsp?id=1097

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/>

Plantes de Collserola; Flors de Catalunya

Índex de plantes de la Serra de Collserola elaborat per alumnes de l'Escola FEDAC Cerdanyola "Anunciata" l'any 2002. Es poden consultar per nom a l'Índex plantes de Collserola, o per colors a l'Índex de plantes per el color de la flor.

<http://www.xtec.cat/col-anunciata-cerdanyola/plantes/index%20.htm>

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.

<http://www.iris.edu/hq/retm>

The Smithsonian Learning Lab

Aplicatiu per a professors i estudiants de ciències que permet crear col·leccions personalitzades de recursos per a l'ensenyament o l'autoaprenentatge. Aquests recursos es basen en les col·leccions pròpies dels museus, centres de recerca i el zoo nacional del Smithsonian.

<https://learninglab.si.edu>



Reculls de recursos web

Alehoop: recursos en línia per elaborar treballs de recerca

Recull selectiu de recursos en línia destinats a donar suport als treballs de recerca d'estudiants de batxillerat i de primers cursos universitaris. El servei està impulsat des de la Facultat de Biblioteconomia i Documentació de la Universitat de Barcelona.

<https://fima.ub.edu/alehoop/>

Directorio de la energia

Recopilació de recursos i fonts d'informació sobre energia i medi ambient a nivell nacional i internacional. Informació recopilada per documentalistes de Foro Nuclear, Red Eléctrica de España, la CNMC i Ciemat.

<http://directoriodelaenergia.es>

Directory of Open Access Books (DOAB)

Seguint el model del DOAJ, aquest directori aspira a ser la font de referència principal per localitzar llibres electrònics acadèmics d'accés obert. Permet fer cerques simples per paraula clau i cerques avançades per títol, autor, paraula clau, resum, editor, any de publicació i ISBN. També es pot navegar per títols, matèries i editors.

<https://www.doabooks.org/>

Directory of Open Access Journals (DOAJ)

DOAJ és el directori més important de revistes científiques en accés obert. Permet buscar títols de revista i articles, navegar per l'arbre de matèries i fer cerques avançades per llengua de la publicació, matèria, editor, tipus de llicència d'accés obert i si té o no el segell DOAJ (marca de qualitat de l'accés).

<https://doaj.org/>

List of academic databases and search engines

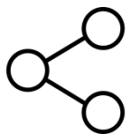
Pàgina de la Viquipèdia en anglès on es recullen motors de cerca i bases de dades acadèmiques d'arreu del món. Aquest directori ofereix una breu descripció (en anglès) de cada recurs, n'indica la classificació temàtica, les condicions d'accés (de pagament, gratuït o part gratuït part de pagament) i la institució responsable.

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_academic_databases_and_search_engines

El quiosc

Servei de premsa de diaris digitals d'arreu del món. Un recurs d'informació de la Universitat Autònoma de Barcelona.

<https://www.bib.uab.cat/premsa/>



Xarxes socials

Academia.edu

Plataforma en línia adreçada a investigadors. Els proporciona una infraestructura per compartir els seus treballs de recerca i seguir l'activitat d'altres investigadors de les seves àrees d'interès. Permet rebre dades d'impacte, comentar les publicacions i comunicar-se amb altres membres de la xarxa. En formen part més de 55 milions d'investigadors de totes les disciplines i 19 milions de treballs de recerca lliurement accessibles.

<https://www.academia.edu/>

ResearchGate

Ofereix les mateixes funcionalitats que Academia.edu: compartir treballs de recerca, rebre alertes de les publicacions d'altres investigadors, debatre articles i temes científics amb altres membres de la xarxa i consultar estadístiques. Inclou més de 100 milions de publicacions.

<https://www.researchgate.net/>