

## RECURSOS PELS BLOCS DE CONTINGUTS DE CTMA DE 2n DE BATXILLERAT

### RECURSOS GENERALS:

Animacions molt diverses (requereixen el programa flash):

<http://webgeology.alfaweb.no/>

<https://wnorton.com/college/geo/animations/>

Recursos de CTMA a l'edu365:

[www.edu365.cat/batxillerat/modalitat/ciencies/ctma/index.html](http://www.edu365.cat/batxillerat/modalitat/ciencies/ctma/index.html)

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya:

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

Instituto Geológico y Minero de España

<http://www.igme.es/divulgacion/actualidad.htm>

Recull de recursos del projecte Biosfera:

[http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/profesor/recursos\\_geologia.htm](http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/profesor/recursos_geologia.htm)

Red temàtica de Ciencias de la Tierra d'Espanya

<http://tierra.rediris.es/>

Recull de diversos blogs CTMA:

<http://blocs.xtec.cat/ctma/>

Web notícies fenòmens naturals

<https://watchers.news/>

Aplicacions diverses de les eines del google earth

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

Notícies CTMA a nivell divulgatiu (European Geoscience Union):

<http://www.egu.eu/education/planet-press/articles/>

Pàgines web en anglès amb recursos i links molt diversos:

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

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

<https://geology.com/>

## **VULCANISME I SISMICITAT:**

Seguiment de sismes a nivell mundial:

<http://www.iris.edu/seismon/>

Web dedicada als volcans de Canàries. Avisa de les situacions de risc a aquest arxipèlag, la principal zona volcànica d'Espanya.

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

Resum setmanal d'activitat volcànica a nivell mundial de la pàgina web del servei d'informació sobre volcans del Servei Geològic d'Estats Units. Conté molta informació i links amb altres webs (tota en anglès).

<http://www.volcano.si.edu/reports/usgs>

Pàgina que permet connectar amb web cams que mostren imatges gairebé en temps real de diversos volcans del món. Especialment interessant quan es pot veure algun dels volcans en una fase eruptiva.

[http://vulcan.wr.usgs.gov/Photo/volcano\\_cams.html](http://vulcan.wr.usgs.gov/Photo/volcano_cams.html)

Pàgina web en anglès. És molt completa i conté dades sobre les erupcions que es produeixen al món i els riscos que generen:

<http://volcano.oregonstate.edu/>

Web del Servei Geològic d'Estats Units dedicada als fenòmens sísmics i els riscos que generen:

<http://earthquake.usgs.gov/>

Mapa interactiu dels terratrèmols més recents i en temps reals:

<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/map/>

## **MAPES I RECURSOS GEOLÒGICS:**

Vídeo explicatiu de com elaborar un perfil topogràfic:

<https://www.youtube.com/watch?v=f841Dbk2DI8&noredirect=1>

Guia on line per fer talls topogràfics i geològics:

<http://ocw.innova.uned.es/cartografia/>

Museu virtual de mineralogia:

[www.uhu.es/museovirtualdeminerologia/galerias/clase1.html](http://www.uhu.es/museovirtualdeminerologia/galerias/clase1.html)

Minerals (fotos de minerals espectaculars de col·lecció i amb cercador):

<https://www.fabreminerals.com/minerales-de-coleccion.php>

Museu virtual de roques:

[www.geovirtual2.cl/Museovirtual/mvgeo000.htm](http://www.geovirtual2.cl/Museovirtual/mvgeo000.htm)

Gremi d'àrids de Catalunya:

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

## **L'ATMOSFERA:**

Servei de Meteorologia de Catalunya:

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

Agència Estatal de Meteorologia:

<http://www.aemet.es/ca/portada>

Mapes isobàrics de superfície:

<https://www.metoffice.gov.uk/weather/maps-and-charts/surface-pressure>

[http://www.aemet.es/va/eltiempo/prediccion/mapa\\_frentes](http://www.aemet.es/va/eltiempo/prediccion/mapa_frentes)

Web que enllaça amb distribuïdors d'internet de mapes meteorològics i climàtics de tot tipus:

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

Imatges dels satèl·lits europeus:

<https://www.eumetsat.int/website/home/Images/index.html>

Climogrames de moltes localitats:

<http://en.climate-data.org/>

<http://worldweather.wmo.int/en/home.html>

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

Web del Servei Meteorològic Alemany, conté un dels arxius de mapes meteorològics antics i actuals més complet d'Europa:

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

Un fragment d'un vídeo del National Geographic Channel on s'expliquen algunes generalitats sobre l'atmosfera:

<http://es.youtube.com/watch?v=1YAOT92wuD8>

Pàgina web del servei meteorològic d'Estats Units dedicada al fenomen de "El Niño". Està en anglès i és molt completa. Conté fotografies i animacions

<http://www.elnino.noaa.gov>

Pàgina web del centre de seguiment d'huracans d'Estat Units. També està en anglès. Dóna accés a imatges per satèl·lit . Fa un seguiment diari dels huracans en formació.

<http://www.nhc.noaa.gov>

Seguiment de descàrregues elèctriques atmosfèriques a nivell mundial en directe:

[http://en.blitzortung.org/live\\_lightning\\_maps.php?map=13](http://en.blitzortung.org/live_lightning_maps.php?map=13)

## **AGENTS GEOLÒGICS EXTERNS:**

Video explicatiu del corrent de deriva litoral:

<https://www.youtube.com/watch?v=HSoE4Yl46zc>

## **HIDROSFERA:**

Agència Catalana de l'Aigua:

<http://aca.gencat.cat/ca/inici>

Les aigües subterrànies: Formació con d'exploració i reposició:

<http://www.claseshistoria.com/bilingue/1eso/relief/imagenes/ground-consume.swf>

Aquastat (Lloc web de la FAO en relació als recursos hídrics):

[www.fao.org/aquastat/en/](http://www.fao.org/aquastat/en/)

## **ENERGIES I RECURSOS ENERGÈTICS:**

Energies alternatives:

<http://icaen.gencat.cat/ca/energia/renovables/>

El carbó:

[www.iesmariazambrano.org/Departamentos/flash-educativos/carbon.swf](http://www.iesmariazambrano.org/Departamentos/flash-educativos/carbon.swf)

Gas i petroli:

<https://www.mnactec.cat/factoria/>

## **IMPACTES A L'ATMOSFERA**

Web sobre el canvi climàtic (Generalitat de Catalunya):

<https://canviclimatic.gencat.cat/ca/inici/>

Web del Panel Intergovernamental pel canvi climàtic:

[https://archive.ipcc.ch/home\\_languages\\_main\\_spanish.shtml](https://archive.ipcc.ch/home_languages_main_spanish.shtml)

Informes sobre el canvi climàtic a Catalunya:

[https://canviclimatic.gencat.cat/ca/oficina/publicacions/informes\\_catalunya/](https://canviclimatic.gencat.cat/ca/oficina/publicacions/informes_catalunya/)

## **GESTIÓ DE RESIDUS:**

Agència de Residus de Catalunya:

<http://residus.gencat.cat/ca/inici>

## **SOSTENIBILITAT:**

Revista de ciutats i pobles cap a la sostenibilitat:

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