



**museu de  
ciències naturals**  
de Barcelona

Consorci format per  
l'Ajuntament de Barcelona i  
la Generalitat de Catalunya

Parc de la Ciutadella  
Pg. Picasso, s/n  
08003 Barcelona

T (+34) 93 256 22 00  
[www.museuciencies.cat](http://www.museuciencies.cat)

Centre de Documentació



imatge de Lucia's Photo Gallery via UNEP

## ANTÀRTIDA

**Recursos d'informació del Centre de Documentació**



## Presentació

L'Antàrtida està situada al Pol Sud, el que la converteix en el continent més austral de la terra. La regió es caracteritza per tenir sòl sota els 14.000 km<sup>2</sup> de capes de gel, característica que la diferència respecte al Pol Nord on sota el gel només hi trobem les aigües de l'Oceà Àrtic. Per aquest motiu, des del seu descobriment al 1821, la comunitat científica ha mostrat interès per l'estudi de la fauna, la flora i la gea que hi habiten.

Aquest recull de recursos informatius el conformen els documents disponibles en el Centre de Documentació sobre l'Antàrtida. En el llistat s'inclouen tot tipus de documents (llibres i audiovisuals) que es poden consultar a la Biblioteca i/o a la Mediateca de l'MCNB.

Els documents es troben ordenats alfabèticament. L'últim element de les cites bibliogràfiques és la **signatura**, la notació que indica la localització dels documents. Si els voleu consultar o us els voleu endur en préstec, pregunteu als bibliotecaris, especificant en quines dependències del Centre de Documentació us és més convenient fer-ho: a la Mediateca, en el Museu Blau (zona Fòrum) o bé a la Biblioteca, al Parc de la Ciutadella.



## Recursos disponibles en el Centre de Documentació

### Biología

- *El planeta milagroso II : vol.1: la vida bajo el hielo (primeras formas complejas de vida)*.-- Valladolid : Divisa Home Video, cop. 2007.-- 1 DVD (104 min.). **Signatura: MED-AUD-575.8 Pla**
- *Scientific reports - Japanese Antarctic Research Expedition. Series E. Biology*.-- Tokyo (Japon). : Polar Research Center, National Science Museum, 1963-1970. **Signatura: Revista**
- *Symposium on Antarctic Biology (5º. 1982. Tokyo). Proceedings of the fifth symposium on Antarctic Biology / edited by Takao Hoshiai and Yasuhiko Naito*.-- Tokyo : National Institute of Polar Research, 1982.-- 128 p. ; 26 cm.-- (Memoirs of National Institute of Polar Research. Special issue ; 23). **Signatura: Referència**
- *Symposium on Polar Biology (7º. 1986. Tokyo). Proceedings of the seventh symposium on Polar Biology / edited by Takao Hoshiai, Takahisa Nemoto and Yasubiko Naito*.-- Tokyo : National Institute of Polar Research, 1986.-- 497 p. : il. ; 26 cm.-- (Memoirs of National Institute of Polar Research. Special issue ; 40). **Signatura: Referència**

### Expediciones científicas

- *Antártida : la vida en el límite : las expediciones Bentart* / coordinadores, Óscar García Álvarez, Julio Parapar Vegas, Ana Ramos Martos ; autores y colaboradores, Nuria Anadón Álvarez... [et al.]-- A Coruña ; Madrid : Hércules de Ediciones : Consejo Superior de Investigaciones Científica, DL 2011.-- 326 p.il. col. ; 31 cm + 1 DVD. **Signatura: MED-910:502 Ant**
- *Atrapados en el hielo : una lucha desesperada del hombre contra la naturaleza* / produced and directed by George Butler ; written by Caroline Alexander, Joseph Dorman.-- Barcelona : DeAPlaneta Home Video, DL 2002.-- 1 DVD (98 min.). **Signatura: MED-AUD-910:502 Atr**
- *Atrapats al gel : la llegendària expedició a l'Antàrtida de Shackleton* / [Caroline Alexander] ; [traducció: Esther Roig].-- Barcelona : Planeta, DL 2007.-- 239 p. : il. b.n. ; 24 cm. **Signatura: 910:502 Ale**
- *Encuentros en el fin del mundo* / Discovery Films presents a film ; directed, written and narrated by Werner Herzog ; produced by Henry Kaiser.-- [Barcelona] : Tribanda Pictures, DL 2009.-- 2 DVD (99 min. ; 99 min.). **Signatura: MED-AUD-910:502 Enc**



- *El espíritu de explorador : las expediciones polares de Roald Amundsen* : [catálogo de exposición] / Museo Nacional de Ciencias Naturales; adaptación del diseño a la edición española Gabriel Villalba y Javier G. del Olmo.-- Madrid : Museo Nacional de Ciencias Naturales, DL 1994.-- [24] p. : principalmente il. ; 29 cm. **Signatura: 910:502 Esp**
- *Las expediciones polares : [descubre todos los secretos de las regiones polares]* / Valérie Masson-Delmotte, Gérard Jugie ; ilustraciones de Yann Fastier ; traducción de Daniel Montsech Angulo.-- Barcelona : Oniro, 2011.-- 60 p. : il. col. ; 21 cm.-- (El juego de la ciencia). **Signatura: MED-I-910:502 Mas**
- *Expédition antarctique belge : sous le commandement de Adrien de Gerlache, 1897-1899 ; conférences* / MM. G. Lecointe, H Arctowski et E. Racovitza.-- Bruxelles : Secrétariat de la Société Royale Belge de Géographie, 1900.-- 233 p. : il. ; 21 cm. **Signatura: 910 : 502 Lec**
- *Expédition antarctique française (1903-1905) : commandée par Jean Charcot*.-- Paris : Masson, 1906-1907.-- 6 v. : il. ; 28 cm. **Signatura: 910 : 502 Exp**
- *Grandes descubridores : vol.4: los hombres del hielo* (Robert Falcon Scott ; Ernest Shackleton).-- [Barcelona] : Planeta, DL 2002. -- 1 DVD (55 min.). **Signatura: MED-AUD-910:502 Gra**
- *El libro de los hielos* / Eduardo Martínez de Pisón y Sebastián Álvaro.-- Madrid : Desnivel, 2007.-- 311 p. : fot. col. ; 29 cm. **Signatura: MED-910:502 Mar**
- *National Antarctic Expedition 1901-1904 : Natural History: Vol. 1: Geology (field geology; petrography)* / National Antartic Expedition -- London : British Museum, 1907.-- XII, 160 p., 10 p. de lám. pleg. : il. ; 32 cm + 2 mapas pleg. **Signatura: 910:502 Nat**
- *Un viaje a la Antártida : un científico en el continente olvidado* / Sergio Rossi.-- Barcelona : Tusquets, 2013.-- 268 p. : il. ; 21 cm.-- (Matemas. Libros para pensar la ciencia ; 125). **Signatura: MED-910:502 Ros**

## Fauna i flora

- *Antarctica : an encyclopedia from Abbott Ice Shelf to zooplankton* / edited by Mary Trewby.-- Buffalo, N.Y. : Firefly Books, 2002.-- 208 p. : il. col. maps ; 30 cm. **Signatura: 574.9 Ant**
- *Antarctica : secrets of the southern continent* / chief consultant, David McGonigal.-- Buffalo, N.Y. : Firefly Books, 2008.-- 400 p. : il. col. maps ; 30 cm. **Signatura: 574.9 Ant**
- *Ártico y Antártico : interactivo*.-- Madrid : Producciones JRB ; [S.I.] : Visual Family Learning, cop. 2000.-- 1 DVD (65 min.). **Signatura: MED-AUD-59 Art**



- *Bird song in the Antarctica : an introduction including South Georgia & Falkland Islands / [recorded by John Hammick].-- [Dorset, Reino Unido] : Mandarin productions, cop. 2004.-- 1 CD.* **Signatura: MED-AUD-598.2(9) Ham**
- *Emperadores del hielo / National Geographic.-- [Barcelona] : RBA ; [USA] : National Geographic Television, cop. 2004.-- 1 DVD (60 min.).-- (Naturaleza salvaje).* **Signatura: MED-AUD-598.2 Emp**
- *La fauna submarina del mar Mediterráneo : una guía para el reconocimiento de la fauna bentónica / Pedro Lopez Alegret.-- Barcelona : Omega, 1983.-- 229 p. : il. col. ; 20 cm.* **Signatura: 591.9 Lop**
- *Fishes of the southern ocean / Edited by O. Gon and P.C. Heemstra.-- Grahamstown, South Africa : J.L.B. Smith Institute of Ichthyology, 1990.-- XVIII, 462 p. : il. ; 30 cm.* **Signatura: 597 Fis**
- *Mamíferos acuáticos de Sudamérica y Antártida / Ricardo Bastida ... [et al.] ; dirección general Ricardo Bastida ; ilustraciones José Luis Vázquez.-- Buenos Aires : Vázquez Mazzini, 2007.-- 366 p. : fot. col. ; 24 cm.* **Signatura: MED-599.5 Mam**
- *Mamíferos marinos de Patagonia y Antártida / Ricardo Bastida, Diego Rodríguez.-- Buenos Aires : Vázquez Mazzini, 2003.-- 206 p. : fot. col. ; 24 cm.* **Signatura: MED-599.5 Bas**
- *El mundo submarino. Vol.13: Antártida: hielo y fuego / Jacques Cousteau.-- Barcelona : SAV, DL 2007. -- 1 DVD (120 min.).* **Signatura: MED-AUD-502 Mun**
- *El viaje del emperador : érase una vez en la Antártida / una película de Luc Jacquet ; una historia contada por José Coronado y Maribel Verdú.-- Barcelona : DeAPlaneta Home Entertainment, cop. 2005.-- 2 DVD (80 min. ; 200 min.).* **Signatura: MED-AUD-598.2 Via**

## Meteorología i Climatología

- *Historia del clima de la Tierra / Antón Uriarte Cantolla.-- 2ª ed.-- Vitoria-Gasteiz : Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, 2009.-- 403 p. : il. col. ; 25 cm.* **Signatura: MED-551.5 Uri**
- *El hombre y su ambiente atmosférico / Inocencio Font Tullot.-- Madrid : Instituto Nacional de Meteorología. Sección de Documentación, 1991.-- 229 p. : il. ; 24 cm.* **Signatura: 551.5 Fon**
- *La mar y el tiempo : meteorología náutica para aficionados, navegación deportiva y pescadores / Mariano Medina.-- 3ª ed.-- Barcelona : Editorial Juventud, 2007.-- 189 p. ; 23 cm.* **Signatura: MED-551.5 Med**
- *Meteorología / Hans-Joachim Tanck ; [trad. Blanca Paredes Larrucea].-- Madrid : Alianza, 1971.-- 182 p., grab. ; 18 cm.-- (El libro de bolsillo (Alianza) ; 333).* **Signatura: 551.5 Tan**



- *Meteorología y oceanografía* / Ramón Fisur Lanza.-- Vitoria-Gasteiz : Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, 2006.-- 427 p. : graf. col. ; 24 cm.  
**Signatura: 551.5 Fis**
- *Principios de meteorología y climatología* / Manuel Ledesma Jimeno.-- Madrid : Paraninfo, 2011.-- 531 p. : il. b.n. ; 26 cm. **Signatura: MED-551.5 Led**
- *Sistemas climáticos [Videograbación]* / una producción: Discovery Education.-- Barcelona : Ancora Audiovisual, [200-?].-- 1 DVD (27 min.).-- (Climatología ; AGC.33). **Signatura: MED-AUD-551.5 Sis**

## Regions antàrtiques

- *La Antártida* / J. W. Beagley,... [et. al.] ; traducido por Luis Jordá, [revisado por Ana María Guilló ; director de la edición Trevor Hatherton].-- Barcelona : Omega, cop. 1972.-- 591 p. ; 23 cm. **Signatura: 55(99) Ant**
- *Antártida, estación polar = Ice station Antarctica : catálogo de la exposición* / ideas y producción: Parque de las Ciencias.-- Granada : Parque de las Ciencias, 2008.-- 131 p. : il. col. ; 21x21 cm. **Signatura: MED-55 Ant**
- *El cementerio de icebergs* / Sergio Rossi, Toni Polo.-- Barcelona : Plaza & Janés, 2010.-- 365 p. ; 23 cm. **Signatura: MED-N Ros**
- *Life in the freezer : the complete series* / written and presented by David Attenborough.-- [UK] : BBC Worldwide, cop. 2005.-- 1 DVD (174 min.).-- (The life collection). **Signatura: MED-AUD-502 Lif**
- *Oceans polars* / una producción: The Open University.-- Barcelona : Ancora Audiovisual, [200-?].-- 1 DVD (25 min.).-- (Oceanografia ; S330.07C). **Signatura: MED-AUD-502 Oce.**
- *Planeta blau : la vida als oceans : vol.2, programa 4: els mars glaçats*.-- [Barcelona] : Televisió de Catalunya, cop. 2002.-- 1 DVD. **Signatura: 502 Pla**



## Recursos electrònics d'interès

### Articles

- *Antarctic Marine Living Resources (AMLR) Program*  
[http://www.nsf.gov/geo/plr/antarct/ajus/ajus\\_2004/nsfv33f.pdf](http://www.nsf.gov/geo/plr/antarct/ajus/ajus_2004/nsfv33f.pdf) [consulta: 08/11/2013]
- *Benthic suspension feeders, key players in Antarctic marine ecosystems?*  
<http://revistes.iec.cat/index.php/CtS/article/viewFile/256/34390> [consulta: 08/11/2013]
- *The distribution of Antarctic marine benthic communities*  
<http://pal.lternet.edu/docs/bibliography/Public/345lterc.pdf> [consulta: 08/11/2013]
- Gerland, S. ...[et.al]. *Ice in the Sea.*  
[http://www.unep.org/geo/geo\\_ice/PDF/GEO\\_C5\\_LowRes.pdf](http://www.unep.org/geo/geo_ice/PDF/GEO_C5_LowRes.pdf) [consulta: 13/11/2013]
- *Global outlook for Ice and Snow*  
[http://www.unep.org/geo/geo\\_ice/PDF/highlights/Highlights-spanish.pdf](http://www.unep.org/geo/geo_ice/PDF/highlights/Highlights-spanish.pdf) [consulta: 08/11/2013]
- *La vida en los fondos antárticos* <http://www.icm.csic.es/bio/ftp/2000-11.pdf>  
[consulta: 08/11/2013]

### Bases de dades

- Antarctic Rock Database Map (Polar Rock Repository)  
<http://bprc.osu.edu/emuwebuspr/mapper/> [consulta: 08/11/2013]
- Global Change Master Directory. Discover Earth science data and services  
<http://gcmd.gsfc.nasa.gov/KeywordSearch/Titles.do?Portal=GCMD&KeywordPath=Locations|CONTINENT|ANTARCTICA&MetadataType=0&lbnode=mdlb6#maincontent>  
[consulta: 08/11/2013]
- Ocean Biogeographic Information System <http://iobis.org/es> [consulta: 08/11/2013]
- Ocean Color Web <http://oceancolor.gsfc.nasa.gov/> [consulta: 08/11/2013]
- Regional OBIS Node for the Antarctic <http://www.scarmarbin.be/> [consulta: 08/11/2013]
- Sea Ice Trends and Climatologies from SMMR and SSM/I-SSMIS : Data from Defense Meteorological Satellite Program (DMSP) Sensors  
[http://nsidc.org/data/smmr\\_ssmiAncillary/monthly\\_means.html](http://nsidc.org/data/smmr_ssmiAncillary/monthly_means.html) [consulta: 08/11/2013]



## Imatges, mapes

- Alfred Wegener Institut [http://www.awi.de/en/news/images\\_video\\_audio/](http://www.awi.de/en/news/images_video_audio/) [consulta: 13/11/2013]
- British Antarctic Survey (Image Collection)  
<http://www.photo.antarctica.ac.uk/external/guest> [consulta: 13/11/2013]
- British Antarctic Survey. Natural Environment Research Council  
<http://www.antarctica.ac.uk/images/index.php> [consulta: 13/11/2013]
- La cabaña de Scott y la herencia de los exploradores  
<http://www.google.com/culturalinstitute/entity/%2Fm%2F09txk5?projectId=world-wonders> [consulta: 13/11/2013]
- Dirección Nacional del Antártico. Instituto Antártico Argentino.  
<http://www.dna.gov.ar/DIVULGAC/FOTOS/INDEX.HTM> [consulta: 13/11/2013]
- Historic Polar Images (Freeze Frame) <http://www.freezeframe.ac.uk/home/home> [consulta: 13/11/2013]
- National Oceanic and Atmospheric Administration (Gallery of Arctic Images)  
<http://www.arctic.noaa.gov/gallery.html> [consulta: 13/11/2013]
- National Snow & Ice Data Center (Photo & Image Gallery) <http://nsidc.org/gallery/> [consulta: 13/11/2013]
- SCAR (Antarctica in Pictures) <http://www.scar.org/information/antarcticimages/> [consulta: 13/11/2013]
- Scott Base Webcam (Antarctica New Zealand) <http://antarcticanz.govt.nz/scott-base/current-conditions> [consulta: 13/11/2013]
- Sea Ice Remote Sensing (AMSR-E Antarctic Animations)  
[http://polynya.gsfc.nasa.gov/seoice\\_amsr\\_south.html](http://polynya.gsfc.nasa.gov/seoice_amsr_south.html) [consulta: 13/11/2013]
- UNEP (Antarctic Collection) <http://www.unep.org/Publications/polarbooks/resources-search.aspx?id=1028#photographs> [consulta: 13/11/2013]
- United States Antarctic Program <http://photolibrary.usap.gov/> [consulta: 13/11/2013]
- United States Antarctic Program (Antarctic Photo Library)  
<http://photolibrary.usap.gov/> [consulta: 13/11/2013]



## Altres recursos

- AEMET. Biblioteca <http://www.netvibes.com/biblioteca-aemet#General> [consulta: 12/11/2013]
- López Martínez, J. *La Antártida: territorio para la ciencia y la cooperación.* 2013. <http://www.edaddeplata.org/edaddeplata/Actividades/actos/acto.jsp?rsection=Actividades&acto=5845> [consulta: 13/11/2013]
- National Geographic Magazine : *Discover Antarctica* <http://ngm.nationalgeographic.com/ngm/antarctica/index.html> [consulta: 13/11/2013]
- Natural History Museum <http://www.nhm.ac.uk/nature-online/earth/antarctica/index.html> [consulta: 13/11/2013]
- Natural History Museum (Antarctic Conservation) <http://www.nhm.ac.uk/natureplus/community/antarctic-conservation?fromGateway=true> [consulta: 13/11/2013]
- NSIDC (National Snow & Ice Data Center) <http://nsidc.org/cryosphere/education-resources/> [consulta: 13/11/2013]
- Oceanus Magazine <http://www.whoi.edu/oceanus/topics/polar> [consulta: 13/11/2013]
- Polar Discovery (Woods Hole Oceanographic Institution) <http://polardiscovery.whoi.edu/poles/resources.html> [consulta: 12/11/2013]
- SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) <http://www.scar.org/information/> [consulta: 13/11/2013]
- UNEP (United Nations Environment Programme) <http://www.unep.org/Publications/polarbooks/resources-search.aspx?id=1028> [consulta: 13/11/2013]
- UNEP. Polar Resource Library <http://www.unep.org/Publications/polarbooks/resources.aspx> [consulta: 13/11/2013]



## Institucions relacionades / implicades

- AEMET (Agencia Estatal de Meteorología)  
<http://www.aemet.es/ca/conocemas/maritima> [consulta: 12/11/2013]
- ANDRILL (Antarctic Geological Drilling) <http://www.andrill.org/static/index.html> [consulta: 12/11/2013]
- ANSMET (The Antarctic Search for Meteorites) <http://artscilabs.case.edu/ansmet/> [consulta: 12/11/2013]
- Antarctic Heritage Trust <http://www.heritage-antarctica.org/> [consulta: 12/11/2013]
- Antarctic Meteorite Collection at NASA Astromaterials Curation  
<http://curator.jsc.nasa.gov/antmet/> [consulta: 18/11/2013]
- Antarctic Meteorite Program  
<http://mineralsciences.si.edu/research/meteorites/antarctica/index.htm> [consulta: 12/11/2013]
- ASOC (Antarctic and Southern Ocean Coalition) <http://www.asoc.org> [consulta: 12/11/2013]
- Australian Government. Australian Antarctic Division <http://www.antarctica.gov.au/> [consulta: 12/11/2013]
- Australian Government. Bureau of Meteorology <http://www.bom.gov.au/ant/> [consulta: 12/11/2013]
- British Antarctic Survey. Natural Environment Research Council  
<http://www.antarctica.ac.uk/> [consulta: 12/11/2013]
- CCAMLR (Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources)  
[www.ccamlr.org](http://www.ccamlr.org) [consulta: 12/11/2013]
- COMNAP (Council of Managers of National Antarctic Programs)  
<https://www.comnap.aq/SitePages/Home.aspx> [consulta: 12/11/2013]
- EUMETRAIN (International training projects sponsored by EUMETSAT to support and increase the use of meteorological satellite data) <http://eumetrain.org/> [consulta: 12/11/2013]
- EUMETSAT (Monitoring weather and climate from space)  
<http://www.eumetsat.int/website/home/index.html> [consulta: 12/11/2013]
- INACH (Instituto Antártico Chileno) <http://www.inach.cl/?lang=es> [consulta: 13/11/2013]
- NSIDC (National Snow & Ice Data Center)  
<http://nsidc.org/icelights/category/antarctica/> [consulta: 12/11/2013]



- OMM (Organización Meteorológica Mundial) [http://www.wmo.int/pages/index\\_es.html](http://www.wmo.int/pages/index_es.html) [consulta: 12/11/2013]
- SCAR (Scientific Committee for Antarctic Research) [www.scar.org](http://www.scar.org) [consulta: 12/11/2013]
- Secretaría del Tratado Antártico [http://www.ats.aq/index\\_s.htm](http://www.ats.aq/index_s.htm) [consulta: 12/11/2013]

Barcelona, novembre 2013