

4.- Recursos pedagògics [1]

Recursos pedagògics de referència de sostenibilitat i compromís social relacionades amb les titulacions que s'imparteixen a la Facultat de Nàutica de Barcelona en general.

4.1.- Revistes [2]

4.2.- Llibres [3]

4.3.- Projectes i Treballs final de Carrera realitzats a l'FNB [4]

4.4.- Tesis [5]

4.5.- Congressos [6]

4.6.- Cursos [7]

4.7.- Legislació [8]

4.8.- Bases de dades [9]

4.1.- Revistes

La majoria de revistes tècniques del sector de la nàutica, tenen un apartat dedicat a la sostenibilitat, entre d'altres:

- *Ecos Magazine : Towards a Sustainable Future*. 1974- . Australia : CSIRO Publishing, 1974. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <<http://www.ecosmagazine.com> [10]>.
- *IHS Fairplay*. 1974- . London: Fairplay Publications, Ltd, 1974. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <<http://www.fairplay.co.uk/ThisWeek.aspx>> [11].
- *IHS Fairplay Solutions*. 1996- , n°1. London: Fairplay Publications, Ltd, 1996. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <http://www.fairplay.co.uk/Solutions/solutions_thismonth.aspx> [12].
- *Offshore Marine Technology*. London: The Royal Institution of Naval Architects, 2008 [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <<http://www.rina.org.uk/omt.html> [13]>.
- *Maritime Journal*. Hampshire: Mercetor Media Ltd. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a : <<http://www.maritimejournal.com> [14]>.
- *Maritime Reporter and Engineering News*. 2005 - . Gainesville, FL : Bryant's Maritime Consulting, 2005. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a <http://brymar-consulting.com/?page_id=1895> [15].
- *Ship and Boat International*. 1983 - . Maidstone, Kent, England : Whitehall Press,, 1983. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <<http://www.rina.org.uk/sbi.html> [16]>.
- *The Naval Architect*. 1971 - . London : RINA, 1971. [Consulta Novembre 2012].

4.- Recursos pedagògics

Published on Facultat de Nàutica de Barcelona. (<https://www.fnb.upc.edu>)

Disponible a: <<http://www.rina.org.uk/tna.html> [17]>.

- *Warship Technology*. Norfolk : RINA, 1998 -. [Consulta Novembre 2012].
Disponible a: <<http://www.rina.org.uk/wt.html> [18]>

.

4.2.- llibres

- Abrahart, R.J. [Practical Hydroinformatics: Computational Intelligence And Technological Developments In Water Applications](#) [19]. Springer, 2008
- Ballesteros, Jesús. [Sociedad y medio ambiente](#) [20]. Madrid : Editorial Trotta, S.A., 1997
- Bill Wallace. *Becoming Part of the Solution: The Engineer's Guide to Sustainable Development* . CEC, 2005
- Carlos Verdaguer Viana-Cárdenas y Guattari, Felix. *Eco-tech: la tecnología como panacea*. Les trois écologies Versión española: [Las tres ecologías](#) [21], Pre-Textos, Valencia, 1990
- Chiras, Daniel. [Environmental science. Action for a sustainable futur](#) [22]. California, Benjamin/Cummings Publishing Company Inc., 1994
- Cobb Et Al. [Structural Engineer's Pocket Book](#) [23]. Butterworth-Heinemann, 2009
- Daniel A. Vallero & Chris Brasier. [Sustainable Design The Science of Sustainability and Green Engineering](#) [24]. Wiley, 2008
- Daniel A. Vallero & P. Aarne Vesilind *Socially Responsible Engineering*, 2006
- Fernandez Roman, Emilio y Miguelez Pose, Fernanda. [Energía y sostenibilidad. Incidencia en el medio marino](#) [25]. 1ª edición 2003
- Filksel, Joseph. [Ingeniería de diseño medioambiental. Dfe, desarrollo integral de Productos](#) [26]. Madrid : Mcgraw-Hill de España, S.A., 1996
- Francis M. Vanek & Louis D. Albright . *Energy Systems Engineering Evaluation & Implementation*, McGraw-Hill, 2008
- Freedman, Bill. [Environmental ecology. The impacts of pollution and other stresses on. California](#) [27] : Academic Press, 1989
- Harvey, David. *Spaces of hope* Versión española: [Espacios de Esperanza](#) [28], Akal, Madrid, 2003
- Hermann Scheer. *Energy Autonomy: The Economic, Social & Technological Case for Renewable Energy* , 2007
- Kenneth S. Deffeyes . [Beyond Oil: The View from Hubbert's Peak](#) [29] , 2006
- Michael Common & Sigrid Stagl . [Ecological Economics: An Introduction](#) [30] .Cambridge University Press, 2005
- Milton R. Beychok. *Aqueous Wastes from Petroleum and Petrochemical Plants*. Wiley, 1967
- Morin, Edgar . *La méthode. La nature de la nature* . Versión española: El método. [La naturaleza de la naturaleza](#) [31], Cátedra, Madrid, 1993
- Naredo, José Manuel . *La economía en evolución* . Madrid: Siglo XXI (1997: 2º edición actualizada) 1987
- Nelson L. Nemerow, Franklin J. Agardy, & Joseph A. Salvato . *Environmental Engineering, Environmental Health and Safety for Municipal Infrastructure, Land Use and Planning, and Industry*, 6th Edition, Wiley, 2009
- Seoanez Calvo, Mariano. [Manual de contaminación marina y restauración del litoral](#) [32]. 1ª edición 2000
- Varios. *La gestión de los espacios marinos*. 1ª edición 1995
- Varios. [Seguridad marítima y medio ambiente](#) [33]. Estudios Marinos, 2006
- William J. Mitsch, Sven Erik Jørgensen. [Ecological Engineering and Ecosystem Restoration](#) [34], WILEY, 2004<7li>

4.3.- Projectes i Treballs final de Carrera realitzats a l'FNB

De temàtica de Sostenibilitat

- Aguilar Ríos, Sergi. *Evolución del Régimen de Sanciones y del "Port State Control"*. (2008). [Consulta Octubre 2012] Disponible a: http://cataleg.upc.edu/record=b1320661-S7*cat [35]
- Arroyo Martínez, Isaac. *Análisis de la situación operativa actual y perspectivas de entrada en vigor de la Convención Internacional de Aguas de Lastre*. (2007). [Consulta Noviembre 2012] Disponible a: http://cataleg.upc.edu/record=b1314190-S7*cat [36]
- Barragán Casanova, Cristina. *Estudio del impacto ambiental del tráfico marítimo Barcelona-Baleares*. (2008). [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.1/5020> [37]
- Blanch Pujol, Carles. *Estudi del transport de mercaderies amb tren en el Port de Barcelona*. (2009). [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.1/7454> [38]
- Borràs Salla, Marc. *Estudio del concepto de lastre libre y aplicación en un buque*. (2010). [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.1/10818> [39]
- Casamayor Otero, Ignacio. *Sistema de protección marítimo-ambiental en las costas de los Estados Unidos de América : el USCG*. (2005). [Consulta Noviembre 2012] Disponible a: http://cataleg.upc.edu/record=b1261245-S7*cat [40]
- Cubells Barceló, Aleix. *Evaluación del proyecto El Alumbre*. (2008). [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.1/6165> [41]
- Díaz del Cerro, Carlos. *Visión sistemática de la normativa sobre prevención de la contaminación : diagrama actual del marco jurídico internacional, europeo y español*. (2005). [Consulta Noviembre 2012] Disponible a: http://cataleg.upc.edu/record=b1261110-S7*cat [42]
- Espadas Fernandez, Hector. *Evolución histórica de los medios anticontaminación por HC en el mar*. (2009). [Consulta Noviembre 2012] Disponible a: http://cataleg.upc.edu/record=b1353275-S7*cat [43]
- Fàbrega Ramos, Marc. *Hidrógeno: Aplicación en motores de combustión interna*. (2009). [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.1/6533> [44]
- Fernández Olsen, René. *Análisis de la aplicación del anexo VI del Marpol 73/78 al buque Laieta y medidas para su cumplimiento*. (2006). [Consulta Noviembre 2012] Disponible a: http://cataleg.upc.edu/record=b1278197-S7*cat [45]
- Garrote Zorrilla, Abel. *Estudio de viabilidad de una planta de cogeneración con motores a gas*. (2008). [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.1/8826> [46]
- Gelardo Gómez, Norberto. *Lucha contra la contaminación marina por hidrocarburos*. (2005). [Consulta Noviembre 2012] Disponible a: http://cataleg.upc.edu/record=b1261246-S7*cat [47]
- López Urbaneja, Salvador. *Evaluación y análisis del tratamiento de la contaminación atmosférica en el recinto portuario de Barcelona*. (2010). [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.1/9744> [48]
- Martínez Vidal, Anna. *Estudio del plan de gestión de la basura desde el buque a la planta de recepción*. (2011). [Consulta Noviembre 2012] Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.1/13725> [49]
- Méndez Rodríguez, Rebeca. *Estudio de la contaminación del litoral catalán y prevención y lucha para un desarrollo sostenible de las zonas costeras*. (2008). [Consulta Noviembre 2012] Disponible a: http://cataleg.upc.edu/record=b1319162-S7*cat [50]
- Muñoz Pérez, Santiago. *Estudio de las explotaciones del crudo en la mar*.

4.- Recursos pedagògics

Published on Facultat de Nàutica de Barcelona. (<https://www.fnb.upc.edu>)

- (2006). [Consulta Novembre 2012] Disponible a:
<http://cataleg.upc.edu/record=b1278046-S7*cat> [51]
- Nogues Leal, Joan Ramon. *Estudi de la viabilitat d'una instal·lació de biogàs en un creuer de passatges*. (2010). [Consulta Octubre 2012] Disponible a:
<<http://hdl.handle.net/2099.1/10822>> [52]>
 - Nova Callejas, Rafa. Coordinación y actuación entre diferentes planes de contingencias y los efectos producidos por contaminación marina accidental. (2005) [Consulta Novembre 2012] Disponible a:
<http://cataleg.upc.edu/record=b1261244-S7*cat> [53]
 - Oliveras Nolis, Francesc. *Sistemes de salvament i lluita contra la contaminació : comparació entre Espanya i diversos països de referència*. (2012). [Consulta Novembre 2012] Disponible a: <<http://hdl.handle.net/2099.1/14434>> [54]>
 - Puig Sanz, Enric. *Estudi i anàlisi dels plans de contingència per a episodis de mareas negres a les costes catalanes*. (2011) [Consulta Novembre 2012] Disponible a: <<http://hdl.handle.net/2099.1/13724>> [55]>
 - Ríos Delgado, Juan José. *Un Estudio de la normativa y medidas preventivas de la contaminación marítima que se deben adoptar en un buque mercante tipo tanque petrolero/químico*. (2005). [Consulta Novembre 2012] Disponible a:
<http://cataleg.upc.edu/record=b1268050-S7*cat> [56]
 - Segura Trull, Sergi. *Deepwater horizon: Explosion, fire and sinking. Research and, analysis of the causes, consequences and proposals for improvement*. (2012). [Consulta Novembre 2012] Disponible a:
<<http://hdl.handle.net/2099.1/14537>> [57]>
 - Sigüero Güemes, Augusto. *Modelado numérico del comportamiento de los vertidos de hidrocarburos vertidos al mar*. (2010) [Consulta Novembre 2012] Disponible a: <<http://hdl.handle.net/2099.1/12620>> [58]>
 - Téllez Rodero, Neus. *Contaminación ocasionada por aguas de lastre en el Mediterráneo Occidental*. (2011). [Consulta Novembre 2012] Disponible a:
<<http://hdl.handle.net/2099.1/12216>> [59]>
 - Ximenis Sánchez, Marc. *L'influència dels corrents marins en el canvi climàtic i en transport marítim*. (2010). [Consulta Octubre 2012] Disponible a:
<<http://hdl.handle.net/2099.1/8332>> [60]>

De temàtica de Compromís social

- Coma Forcadell, Marta. *La nueva piratería en las diferentes costas del tercer mundo y su incidencia en el comercio marítimo internacional*. (2009). [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <<http://hdl.handle.net/2099.1/7017>> [61]>
- Mayol Martínez, Carles. *Los pabellones de conveniencia en el siglo XXI: Análisis*

y conclusiones. (2009). [Consulta Octubre 2012] Disponible a:
<<http://hdl.handle.net/2099.1/7369> [62]>

4.4.- Tesis

De temàtica de Sostenibilitat

- Bruschi, Viola Maria: *Desarrollo de una metodología para la caracterización, evaluación y gestión de los recursos de la geodiversidad*. Universidad de Cantabria. Departamento de Ciencias de la Tierra y Física de la Materia Condensada, 2007 [Consulta Octubre 2012] Disponible a:
<<http://www.tdx.cat/handle/10803/10611> [63]>
- Darbra Román, Maria Rosa: *Una nova metodologia per a l'avaluació de la gestió ambiental en ports de mar*. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria Química, 2005 [Consulta Octubre 2012] Disponible a:
<<http://www.tdx.cat/handle/10803/6450> [64]>
- Egea Serrano, Andrés: *Aspectos relevantes en la conservación de anfibios en la Región de Murcia: efectos de la contaminación por fertilizantes sobre Pelophylax perezi (Seoane, 1885)* [Relevant aspects in amphibian conservation in the province of Murcia: effect of fertilizer pollution on Pelophylax perezi (Seoane, 1885)]. Universidad de Murcia. Departamento de Zoología y Antropología Física, 2010. [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <

<http://hdl.handle.net/10803/11085> [65]>

- Felipe Blanch, José Juan de: *Posibles escenarios futuros mundiales de emisiones y absorciones de CO2 y cumplimiento de los acuerdos de Kyoto*. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament de Mecànica de Fluids, 2004 [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <<http://www.tdx.cat/handle/10803/6734> [66]>
- Fernández Garrido, María Isabel: *Los riesgos naturales en España y en la Unión Europea: incidencia y estrategias de actuación*. Universidad de Cantabria. Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio, 2007 [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <

<http://www.tdx.cat/handle/10803/10654> [67]>

- Guinda Salsamendi, Xabier: *Desarrollo de procedimientos aplicables a la evaluación del estado ecológico de las masas de agua costeras, sensu Directiva Marco del Agua*. Universidad de Cantabria. Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente, 2008. [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <

<http://www.tdx.cat/handle/10803/10626> [68]>

- Herrera Orozco, Israel: *Desarrollo metodológico de evaluación ambiental en el análisis de procesos*. Universitat Rovira i Virgili. Departament d'Enginyeria Química, 2004. [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <

<http://www.tdx.cat/handle/10803/8529> [69]>

4.- Recursos pedagògics

Published on Facultat de Nàutica de Barcelona. (<https://www.fnb.upc.edu>)

- Marín Guirao, Lázaro: *Aproximación ecotoxicológica a la contaminación por metales pesados en la laguna costera del Mar Menor*. Universidad de Murcia. Departamento de Ecología e Hidrología, 2007. [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <
<http://www.tdx.cat/handle/10803/10773>> [70]
- Mestres Ridge, Marc: *Three-dimensional simulation of pollutant dispersion in coastal waters*. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental, 2002 [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <
<http://www.tdx.cat/handle/10803/6382>> [71]
- Pastor Ferrer, Elsa: *Contribució a l'estudi dels efectes dels retardants en l'extinció d'incendis forestals*. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Enginyeria Química, 2005. [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <
<http://www.tdx.cat/handle/10803/6445>> [72]
- Río Calonge, Belén: *Eliminación del Biofouling en intercambiadores de calor-condensadores que minimicen el impacto ambiental en el medio marino*. Universidad de Cantabria. Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación y de la Construcción Naval, 1999. [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <
<http://www.tdx.cat/handle/10803/10599>> [73]
- Vallés Malet, Anna Betina: *Acció dels suavitzants tèxtils emulsionats i microemulsionats en el medi aquàtic*. Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia, 2001. [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <
<http://www.tdx.cat/handle/10803/3644>> [74]>

De temàtica de Compromís social

- Ahonen, Emily: *Immigrants, work and health: a qualitative study*. Universitat Pompeu Fabra. Departament de Ciències Experimentals i de la Salut, 2009 [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <
<http://www.tdx.cat/handle/10803/7165>> [75]
- Arguimbau Vivó, Llorenç: *La informació científica i tecnològica: Una perspectiva documental per Observar, descriure, analitzar i difondre l'R+D+I*. Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Filologia Catalana, 2010 [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <
<http://www.tdx.cat/handle/10803/4852>> [76]
- Horvath, Réka: *Cooperation in research and development*. Universitat Autònoma de Barcelona. Departament d'Economia i d'Història Econòmica, 2001 [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <
<http://www.tdx.cat/handle/10803/4024>> [77]

4.5.- Congressos

- Gay, Eleonora. *Is industrial ecology a proper way to introduce sustainability*

4.- Recursos pedagògics

Published on Facultat de Nàutica de Barcelona. (<https://www.fnb.upc.edu>)

- into technical universities*. A: 2n Congrés UPC Sostenible 2015. "" . 2009. [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <<http://hdl.handle.net/2099/8103> [78]>
- Rossell, J.M.; Palacios, F.; Rubió, J. *Aerogeneradors marins: una energia neta, renovable i sostenible*. A: Jornada de Sostenibilitat i Compromís Social. "Jornada de Sostenibilitat i Compromís Social". Manresa: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa, 2010, p. 83-85. [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <<http://hdl.handle.net/2099/9904> [79]>
 - Roset Calzada, Jaume; Jorge Sánchez, Joan. *Notícies que fan entendre de què va la Sostenibilitat*. A: . "2n Congrés UPC Sostenible 2015, 2009". [Consulta Octubre 2012] Disponible a:<<http://hdl.handle.net/2099/8034> [80]>
 - Salueña Berna, Xavier; Ortiz Marzo, José Antonio; Raso Bautista, A.. *Diseño y fabricación de un prototipo a pequeña escala de una turbina de aire, para el aprovechamiento de la energía marina, a bajo coste mediante técnicas de prototipado rápido*. " A: "2n Congrés UPC Sostenible 2015, 2009". [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <<http://hdl.handle.net/2099/8145> [81]>
 - Villares i Junyent, Míriam *Una recerca interdisciplinària en gestió de les platges*. A: . "2n Congrés UPC Sostenible 2015, 2009". [Consulta Octubre 2012] Disponible a: <<http://hdl.handle.net/2099/8218> [82]>
 - Vives, J.; Felipe, J.J.de. *Modelització d'una conca hidrogràfica mitjançant dinàmica de sistemes*. A: Jornada de Sostenibilitat i Compromís Social. "Jornada de Sostenibilitat i Compromís Social. Manresa: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa, 2010, p. 67-69. [Consulta Octubre 2012] Disponible a:<<http://hdl.handle.net/2099/9903> [83]>

4.6.- Cursos

- Sistemes de Gestió Ambiental (UPC)
<<http://www.talent.upc.edu/professionals/presentacio/codi/51055500/sistemes/gestio/ambiental> [84]>
- Anàlisi de Projectes en Sistemes de Gestió Integral de l'Aigua (UPC)
<<http://www.talent.upc.edu/professionals/presentacio/codi/41006300/analisi/projectes/sistemes/gestio/integral/aigua> [85]>
- Gestió dels Vectors ambientals
<<http://www.talent.upc.edu/professionals/presentacio/codi/51055600/gestio/dels/vectors/ambientals> [86]>
- Curs de Creació de models en ecologia i Gestió de recursos naturals (Càtedra UNESCO de sostenibilitat) <<http://cus.upc.edu/cursos/> [87]>
- Curs Energia i Sostenibilitat (Curs d'estiu UB)
<<http://www.plusformacion.com/Energia-i-sostenibilitat/UB-Universitat-Barcelona-Cursos-destiu> [88]>

4.7.- Legislació

- Conferencia Internacional del Trabajo. *Convenio sobre el trabajo marítimo*. 2006. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a:

4.- Recursos pedagògics

Published on Facultat de Nàutica de Barcelona. (<https://www.fnb.upc.edu>)

<http://www.ilo.org/global/standards/maritime-labour-convention/WCMS_090302/lang-es/index.htm [89]>

- *Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 2 de noviembre de 1973 (MARPOL)*. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <<http://www.marpol.net/convenio1.htm> [90]>
- *Hong Kong international convention for the safe and environmentally sound recycling of ships 2009*. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <<http://www.fnb.upc.edu/sites/default/files/step/hongkong.pdf> [91]>

4.8.- Bases de dades

- *Directori de recerca en medi ambient i sostenibilitat (DIRMAS)*. [en línia]. Barcelona: DIRMAS, 2010. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <<http://www.dirmas.cat/index.php> [92]>
- *Marine Technology Abstracts*. [en línia]. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <<http://www.marinescienceandtechnology.com/abstracts/> [93]>
- *Web of Knowledge: Web of science*. [en línia]. UK: Thomson Reuters. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <https://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=4DKGCEE682hadKdNn6d&preferencesSaved= [94]>
- *UPCommons*
: *Portal d'accés obert al coneixement de la UPC*. [en línia]. Barcelona: UPC, 2008. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <<http://upcommons.upc.edu/> [95]>
- *TDX: Tesis doctorals en xarxa*. [en línia]. Barcelona: CBUC, 2003. [Consulta Novembre 2012]. Disponible a: <<http://www.tesisenred.net/> [96]>

Keywords: contaminació marítima, costos externs transport marítim, sostenibilitat, transport sostenible, compromís social, energies renovables, protecció medi marí, impacte ambiental, recursos alternatius, enginyeria ambiental, costos ambientals, producció neta

on Dij, 27/09/2012 - 10:27 step [97]

Source URL: <https://www.fnb.upc.edu/content/4-recursos-pedag%C3%B2gics-0>

Links

[1] <https://www.fnb.upc.edu/content/4-recursos-pedag%C3%B2gics-0> [2]
<https://www.fnb.upc.edu/content/4-recursos-pedag%C3%B2gics-0#4.1> [3]
<https://www.fnb.upc.edu/content/4-recursos-pedag%C3%B2gics-0#4.2> [4]

4.- Recursos pedagògics

Published on Facultat de Nàutica de Barcelona. (<https://www.fnb.upc.edu>)

<https://www.fnb.upc.edu/content/4-recursos-pedag%C3%B2gics-0#4.3> [5]
<https://www.fnb.upc.edu/content/4-recursos-pedag%C3%B2gics-0#4.4> [6]
<https://www.fnb.upc.edu/content/4-recursos-pedag%C3%B2gics-0#4.5> [7]
<https://www.fnb.upc.edu/content/4-recursos-pedag%C3%B2gics-0#4.6> [8]
<https://www.fnb.upc.edu/content/4-recursos-pedag%C3%B2gics-0#4.7> [9]
<https://www.fnb.upc.edu/content/4-recursos-pedag%C3%B2gics-0#4.8> [10]
<http://www.ecomagazine.com/> [11] <http://www.fairplay.co.uk/ThisWeek.aspx>> [12]
http://www.fairplay.co.uk/Solutions/solutions_thismonth.aspx> [13]
<http://www.rina.org.uk/omt.html> [14] <http://www.maritimejournal.com/> [15]
http://brymar-consulting.com/?page_id=1895> [16] <http://www.rina.org.uk/sbi.html> [17]
<http://www.rina.org.uk/tna.html> [18] <http://www.rina.org.uk/wt.html> [19]
http://cataleg.upc.edu/search-S1*cat/ [20]
http://cataleg.upc.edu/record=b1186203-S1*cat [21]
http://cataleg.upc.edu/record=b1265277-S1*cat [22]
http://cataleg.upc.edu/record=b1184444-S1*cat [23]
http://cataleg.upc.edu/record=b1341420-S1*cat [24]
http://cataleg.upc.edu/record=b1338531-S1*cat [25]
http://cataleg.upc.edu/record=b1236535-S1*cat [26]
http://cataleg.upc.edu/record=b1123977-S1*cat [27]
http://cataleg.upc.edu/record=b1125454-S1*cat [28]
http://cataleg.upc.edu/record=b1238354-S1*cat [29]
http://cataleg.upc.edu/record=b1287903-S1*cat [30]
http://cataleg.upc.edu/record=b1184606-S1*cat [31]
http://cataleg.upc.edu/record=b1189063-S1*cat [32]
http://cataleg.upc.edu/record=b1184790-S1*cat [33]
http://cataleg.upc.edu/record=b1302291-S1*cat [34]
http://cataleg.upc.edu/record=b1339752-S1*cat [35]
http://cataleg.upc.edu/record=b1320661-S7*cat [36]
http://cataleg.upc.edu/record=b1314190-S7*cat [37] <http://hdl.handle.net/2099.1/5020> [38]
<http://hdl.handle.net/2099.1/7454> [39] <http://hdl.handle.net/2099.1/10818> [40]
http://cataleg.upc.edu/record=b1261245-S7*cat [41] <http://hdl.handle.net/2099.1/6165> [42]
http://cataleg.upc.edu/record=b1261110-S7*cat [43]
http://cataleg.upc.edu/record=b1353275-S7*cat [44] <http://hdl.handle.net/2099.1/6533> [45]
http://cataleg.upc.edu/record=b1278197-S7*cat [46]
<http://hdl.handle.net/2099.1/8826> [47] http://cataleg.upc.edu/record=b1261246-S7*cat [48]
<http://hdl.handle.net/2099.1/9744> [49] <http://hdl.handle.net/2099.1/13725> [50]
http://cataleg.upc.edu/record=b1319162-S7*cat [51]
http://cataleg.upc.edu/record=b1278046-S7*cat [52] <http://hdl.handle.net/2099.1/10822> [53]
http://cataleg.upc.edu/record=b1261244-S7*cat [54]
<http://hdl.handle.net/2099.1/14434> [55] <http://hdl.handle.net/2099.1/13724> [56]
http://cataleg.upc.edu/record=b1268050-S7*cat [57] <http://hdl.handle.net/2099.1/14537> [58]
<http://hdl.handle.net/2099.1/12620> [59] <http://hdl.handle.net/2099.1/12216> [60]
<http://hdl.handle.net/2099.1/8332> [61] <http://hdl.handle.net/2099.1/7017> [62]
<http://hdl.handle.net/2099.1/7369> [63] <http://www.tdx.cat/handle/10803/10611> [64]
<http://www.tdx.cat/handle/10803/6450> [65] <http://hdl.handle.net/10803/11085> [66]
<http://www.tdx.cat/handle/10803/6734> [67] <http://www.tdx.cat/handle/10803/10654> [68]
<http://www.tdx.cat/handle/10803/10626> [69] <http://www.tdx.cat/handle/10803/8529> [70]
<http://www.tdx.cat/handle/10803/10773>> [71]
<http://www.tdx.cat/handle/10803/6382>> [72]
<http://www.tdx.cat/handle/10803/6445>> [73]
<http://www.tdx.cat/handle/10803/10599>> [74] <http://www.tdx.cat/handle/10803/3644> [75]
<http://www.tdx.cat/handle/10803/7165>> [76]
<http://www.tdx.cat/handle/10803/4852>> [77]
<http://www.tdx.cat/handle/10803/4024>> [78] <http://hdl.handle.net/2099/8103> [79]
<http://hdl.handle.net/2099/9904> [80] <http://hdl.handle.net/2099/8034> [81]
<http://hdl.handle.net/2099/8145> [82] <http://hdl.handle.net/2099/8218> [83]
<http://hdl.handle.net/2099/9903> [84] <http://www.talent.upc.edu/professionals/presentacio/codi/51055500/sistemas/gestio/ambiental> [85] <http://www.talent.upc.edu/professionals/presentacio/codi/41006300/analisi/projectes/sistemas/gestio/integral/aigua> [86] h

4.- Recursos pedagògics

Published on Facultat de Nàutica de Barcelona. (<https://www.fnb.upc.edu>)

<http://www.talent.upc.edu/professionals/presentacio/codi/51055600/gestio/dels/vectors/ambientals> [87] <http://cus.upc.edu/cursos/> [88] <http://www.plusformacion.com/Energia-i-sostenibilitat/UB-Universitat-Barcelona-Cursos-destiu> [89] http://www.ilo.org/global/standards/maritime-labour-convention/WCMS_090302/lang-es/index.htm [90] <http://www.marpol.net/convenio1.htm> [91] <http://www.fnb.upc.edu/sites/default/files/step/hongkong.pdf> [92] <http://www.dirmas.cat/index.php> [93] <http://www.marinescienceandtechnology.com/abstracts/> [94] https://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=4DKGCEEG82hadKdNn6d&preferencesSaved= [95] <http://upcommons.upc.edu/> [96] <http://www.tesisenred.net/> [97] <https://www.fnb.upc.edu/javascript%3Awindow.print%28%29>