

## 7. BIBLIOGRAFÍA

### **LIBROS**

**FARÍAS I.M., 1999**, "Ósmosis inversa fundamentos, tecnología y aplicaciones." Mc-Graw Hill,

**GLEICK, P. H., 1998**. "The World's Water". The Biennial Report on Freshwater Resources,

**HOLMAN J.P. E.U.A. 1997** "Heat Transfer" Mc Graw Hill, octava edición.

**LEVENSPIEL O. 1986** "Engineering Flow and Heat Exchange", The plenum chemical engineering series, E.U. A.

**MARÚ, S. 2004** "Determinación de coeficientes convectivos de transferencia de calor natural y forzada para aletas radiales en agua y agua de mar.", UDLA, tesis ingeniería química.

**SÁMANO, M. 2001** "Diseño, Construcción y Prueba de un Tubo de Calor con Agua y Mezcla de Etanol-Agua como Fluidos de Trabajo", UDLA, tesis de ingeniería química.

**SILVERSTEIN, C.C., E.U.A., 1992** "Design and Technology of Heat Pipes for Cooling and Heat Exchange". Hemisphere Publising Corporation, E.U.A.

**SMITH / VAN NESS / ABBOTT, 1997** "Introducción a la termodinámica en ingeniería química", Mc Graw Hill, quinta edición.

**PERRY, R.H. México.2001** "Manual del Ingeniero Químico". Mc Graw Hill, sexta edición, tomo 1, p.5-14

**WELTY, J./ WICKS, C./ WILSON, R./ RORRER, G. E.U.A, 2000** "Fundamentals of Momentum Heat and Mass transfer" John Wiley & Sons, Inc., cuarta edición.

## **ARTÍCULOS**

**ABU QDAIS, H.A., 1999** Environmental Impacts of Desalination Plants on the Arabian Gulf. IDA World Congress on Desalination and Water Reuse. San Diego, USA, 1999.

**AL-SHAMMIR, M., SAFAR, M, 1999** Multi-effect distillation Plants: State of the Art. Desalination 126, pp.45-99.

**C. KREN, C. SCHWEIGLER, F. ZIEGLER, E.CIENT. 2002** Li-Br absorption chillers for the European air conditioning market, in: ISHPC'02 Proceedings of the International Sorption Heat Pump Conference, Shanghai, China, 24-27 September 2002, pp. 76-83.

**HABALI, S. M., 1994** Design of stand-alone brackish water desalination wind energy system for Solar Energy, Jun1994, Vol. 52 Issue 6, p525.

**LEONARD L. VASILIEV, 2004.** "Heat pipes in modern heat exchangers" A.V. Luikov Heat and Mass Transfer Institute, Academy of Science, Belarus, Russia

**L.L. VASILIEV, V.M. BOGDANOV, 1992** USSR patent 174411 "Heat Pipe", B.I. No. 24, 30.06.1992,

**L.L. VASILIEV, L.E. KANONCHIK, A.G. KULAKOV, A.A. ANTUH, 1996,** NaX zeolite, carbon .bre and CaCl<sub>2</sub>/ammonia reactors for heat pumps and refrigerators, Journal of Adsorption, USA (2) 311-316. 18 L.L. Vasiliev / Applied Thermal Engineering 25 (2005) 1-19

**L.L. VASILIEV,** State-of-the-art on heat pipe technology in the Former Soviet Union, Appl. Thermal Eng. 16 (7)(1998) 507-551.

**LINCOLN, BATES, 1995.** Water issues prompt new look at desalination. (cover story), Lincoln., American City & County, Oct95, Vol. 110 Issue 11, p32, 9p, 5c

**MARTINEZ-DIEZ, 1999** Et al. Study of evaporation efficiency in membrane distillation. European Desalination Society and the International Water Association. 1999: p 193.

**MC GREGOR, ALAN, 1997.** UN to tackle worldwide water shortage., Lancet, 3/22/97, Vol. 349 Issue 9055, p861, 1/4p.

**REUTHER, G. CHRISTOPHER.** Saline Solutions: The Quest for Fresh Water., Environmental Health

**R.E. CRITOPH, 2000** The use of thermosyphon heat pipes to improve the performance of a carbon–ammonia adsorption refrigerator, in: Proceedings IV Minsk International Seminar “Heat Pipes, Heat Pumps, Refrigerators”, 12–15 September 2000, Minsk, Belarus, pp. 35–41.  
Perspectives, Feb2000, Vol. 108 Issue 2, pA78, 3p.

**S.A.K. EI-MENIAWY, F. A. WATSON y F.A. HOLLAND, 1980.** Background Information to the Discussion on Desalination

**WILLARD D. CHILDS\*, ALI E. DABRIRI HILAL A. AI-HINAI, HUSSEIN A. ABDULLAH, 1999.**  
VARI-RO solar-powered desalting technology,

**WILLIAM, A. ORME, 2001** Israel Raises Its Glass To Desalination. New York Times, 06/23/2001,  
Vol. 150 Issue 51793, pC1, 2p, 1 map, 2c

Desalting Seawater for Less Cost. Environment, Jun87, Vol. 29 Issue 5, p23, 1/3p

Drinking in the desert.; Environment, Jan/Feb93, Vol. 35 Issue 1, p22, 1/3p  
Island Press. Washington DC.

### **INTERNET**

#### *FUENTES DE ENERGÍA*

<http://www.desline.com/articoli/3754.pdf>  
<http://www.yao.lc.usbr.gov/Desalting%20Benefits.htm>

#### *INFORMACIÓN GENERAL*

<http://www.engineeringtoolbox.com/>  
<http://www.commonwealthknowledge.net/Desaltn/binfdsal.htm>  
<http://www.commonwealthknowledge.net/Desaltn/binfdsal.htm>  
<http://circe.cps.unizar.es/spanish/waterweb/ponen/ejeh.pdf>  
<http://www.ida.bm/PDFS/Publications/ABCs.pdf>  
<http://www.seo.state.nm.us/publications/98-99-annual-report/16anrpt.html>  
<http://www.unet.edu.ve/~frey/varios/decinv/Revista/1987/8.html>

#### *TUBOS DE CALOR*

[http://www.norenproducts.com/ESP/Conductores\\_de\\_Calor.html](http://www.norenproducts.com/ESP/Conductores_de_Calor.html)  
<http://www.heatpipe.com/heatpipes.htm>  
[http://www.benchtest.com/heat\\_pipe1.html](http://www.benchtest.com/heat_pipe1.html)  
<http://www.thermacore.com/hpt.htm>  
<http://www.aavidthermalloy.com/products/heatpipe/index.shtml>  
<http://www.cheresources.com/htpipes.shtml>

*TECNOLOGÍA*

<http://www.ida.bm/PDFS/Publications/ABCs.pdf>

[http://www.membranes.com/docs/papers/15\\_tokyo.doc.pdf](http://www.membranes.com/docs/papers/15_tokyo.doc.pdf)

<http://www.membranes-amta.org/media/pdf/reliable.pdf>

[http://www.membranes.com/docs/papers/08\\_madrid.pdf](http://www.membranes.com/docs/papers/08_madrid.pdf)

[http://www.membranes.com/tech\\_papers.htm](http://www.membranes.com/tech_papers.htm)

<http://urila.tripod.com/Seawater.htm>

<http://www.oas.org/usde/publications/Unit/oea59e/ch20.htm>

**RECURSOS MULTIMEDIA**

Biblioteca de Consulta Microsoft® Encarta® 2003. © 1993-2002 Microsoft Corporation.

## 6. REFERENCIAS

- 1) Biblioteca de Consulta Microsoft® Encarta® 2003. © 1993-2002 Microsoft Corporation.
- 2) Biblioteca de Consulta Microsoft® Encarta® 2003. © 1993-2002 Microsoft Corporation.
- 3) Willard D. Childs\*, Ali E. Dabiri, Hilal A. Al-Hinai, Hussein A. Abdullah. VARI-RO solar-powered desalting technology, 1999.
- 4) Willard D. Childs\*, Ali E. Dabiri, Hilal A. Al-Hinai, Hussein A. Abdullah. VARI-RO solar-powered desalting technology, 1999.
- 5) Background Information to the Discussion on Desalination <http://www.commonwealthknowledge.net/Desaltn/binfdsal.htm>
- 6) PERRY, R.H. México.2001 "Manual del Ingeniero Químico". Mc Graw Hill, sexta edición, tomo 1, p.5-14
- 7) Background Information to the Discussion on Desalination <http://www.commonwealthknowledge.net/Desaltn/binfdsal.htm>
- 8) Background Information to the Discussion on Desalination <http://www.commonwealthknowledge.net/Desaltn/binfdsal.htm>
- 9) MARTINEZ-Diez, et al. Study of evaporation efficiency in membrane distillation. European Desalination Society and the International Water Association. 1999: p 193 (1996) 311–316. 18 L.L. Vasiliev / Applied Thermal Engineering 25 (2005) 1–19
- 10) Leonard L. Vasiliev, 2004. "Heat pipes in modern heat exchangers" A.V. Luikov Heat and Mass Transfer Institute, Academy of Science, Belarus, Russia
- 11) An Information Survival Kit for the Prospective Geothermal Heat Pump Owner
- 12) L.L. Vasiliev, State-of-the-art on heat pipe technology in the Former Soviet Union, Appl. Thermal Eng. 16 (7) (1998) 507–551.
- 13) SÁMANO, M. 2001 "Diseño, Construcción y Prueba de un Tubo de Calor con Agua y Mezcla de Etanol-Agua como Fluidos de Trabajo", UDLA, tesis de ingeniería química.
- 14) SÁMANO, M. 2001 "Diseño, Construcción y Prueba de un Tubo de Calor con Agua y Mezcla de Etanol-Agua como Fluidos de Trabajo", UDLA, tesis de ingeniería química.
- 15) SILVERSTEIN, C.C., E.U.A., 1992 "Design and Technology of Heat Pipes for Cooling and Heat Exchange". Hemisphere Publishing Corporation, E.U.A.
- 16) MARÚ, S. 2004 "Determinación de coeficientes convectivos de transferencia de calor natural y forzada para aletas radiales en agua y agua de mar.", UDLA, tesis ingeniería química.
- 17) S.A.K. El-Meniawy, F. A. Watson y F.A. Holland, (1980).
- 18) PERRY, R.H. México.2001 "Manual del Ingeniero Químico". Mc Graw Hill, sexta edición, tomo 1, p.5-14
- 19) WELTY, J./ WICKS, C./ WILSON, R./ RORRER, G. E.U.A, 2000 "Fundamentals of Momentum Heat and Mass transfer" John Wiley & Sons, Inc., cuarta edición.
- 20) PERRY, R.H. México.2001 "Manual del Ingeniero Químico". Mc Graw Hill, sexta

edición, tomo 1, p.5-14

- 21) SILVERSTEIN, C.C., E.U.A., 1992 "Design and Technology of Heat Pipes for Cooling and Heat Exchange". Hemisphere Publishing Corporation, E.U.A.
- 22) WELTY, J./ WICKS, C./ WILSON, R./ RORRER, G. E.U.A, 2000 "Fundamentals of Momentum Heat and Mass transfer" John Wiley & Sons, Inc., cuarta edición.
- 23) PERRY, R.H. México.2001 "Manual del Ingeniero Químico". Mc Graw Hill, sexta edición, tomo 1, p.5-14
- 24) SILVERSTEIN, C.C., E.U.A., 1992 "Design and Technology of Heat Pipes for Cooling and Heat Exchange". Hemisphere Publishing Corporation, E.U.A.
- 25) MARÚ, S. 2004 "Determinación de coeficientes convectivos de transferencia de calor natural y forzada para aletas radiales en agua y agua de mar.", UDLA, tesis ingeniería química