
REFERENCIAS

- Amaratunga, M., 1986. Structural Behavior and Stress Conditions of fixed dome Type of Biogas units. Ed. Elhawagi M.M. Biogas Technology, Transfer and Difusion. USA & England. London & New York.
- Anónimo, 1998. Option to Reduce Methane Emissions (Final Report). AEA Technology Enviroment, AEAT-3773: Issue 3, Canadian Agri-food Research Council., Ottawa, Canadá.
- ASTM, 1994. Determinación de pH en el agua. Método ASTM D 1293-84 reprobado en 1990. Annual Book of Standards. EEUUA.
- Balzhiser, R., Samuels, M. 1977. Engineering Thermodynamics. Ed. Prentice-Hall. Englewood Cliffs, N.J.
- Barnett, A., Pyle, L., Subramanian, S. 1978. Biogas Technology in the Third World p. 51. Ottawa, Canadá.
- BP, 2009. Statistical Review of World Energy June 2009. British Petroleum. England, London
- Brown, R. 2008. Apuntes de la material "Plantas de Generación Eléctrica". Módulo Sistemas Energéticos de la carrera de Ingeniería Eléctrica Electrónica. Facultad de Ingeniería, ciudad universitaria, UNAM. México, D.F.
- Brown, J. 1989. Gene Structure, Organization and Expression in Archebacteria. ***Critical Reviews in Microbiology***. 16(4):20-25
- Brundtland, G., 1994. The challenge of sustainable production and consumption patterns. En: Symposium on sustainable consumption. Oslo, Noruega
- Buclet, N. y Godard, O. 2000. Municipal Waste Management in Europe A Comparison of National Regimens. Ed. Kluwer Pp 203-224. Dordrecht, Países Bajos.
- Burghardt, M. 1982. Engineering Thermodynamics with Aplications. Ed. Harper y Row. New York.
- Carvanagh, J., Clarke, J., y Price, R. 1993. Ocean energy systems. In renewable energy, Sources for Fuels and Electricity, eds. Island Press. Washinton, D.C., EEUUA.
- Castro, A. 2008. Apuntes de la materia "Planeación e instalación de sistemas de bioenergía". Módulo Sistemas Energéticos de la carrera de Ingeniería Eléctrica Electrónica. Facultad de Ingeniería, Ciudad universitaria, UNAM. México, D.F., México.
- Chamy, R. y Vivanco, E. 2007. Potencial de Biogás. Proyecto de Energías Renovables no convencionales en Chile. Escuela de Ingeniería Bioquímica de Chile. Gtz. Chile, Chile.
- Chandler, J., Jewell, A. y Gosset, J. 1981. Predicting Methane fermentation biodegradability. Biotechnology and Bioengineering Symposium. 10:93-107. Florida, EEUUA.

- CIDAM, 2008. Calidad ambiental y cambio climático: "La atmósfera y sus capas". Cancillería de medio ambiente, agua, urbanismo y vivienda; centro de información y documentación de la comunidad de Valencia. España, Valencia.
- CINAM, 2007. Generación de Residuos Sólidos Urbanos en México. Publicación del Colegio de Ingenieros ambientales de México. México, México D.F.
- CITACC, 2010. Microturbina a biogás en vertedero de basuras urbanas. Centro industrial de Tratamiento Ambiental de Coll Cardús. Planta de Biogás Natural Concentrado Comprimido de Coll Cardús (BNCC). España.
- CITIB, 2010. Microturbinas de biogás. Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales. Barcelona.
- Conn, W. 1995. Reducing Municipal Solid Waste Generation: Lessons from the seventies. ***Resources Management and Technology***. 16:24-27.
- CWMI, 2009. Assesing and Adressing Exposure to Soil Contaminants Related to Urban Gradening Activities: A Community-Research Partnership. Cornell Waste Management Institute. Cornell University. October 2009. USA, Cornell
- De Baere, L., 2005. Will anaerobic digestion of solid waste survive in the future? In Proceedings a waste. 4th International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste. Denamark, Copenhagen
- De Bare, L., Verdonck, O., Verstrate, W. 1985. High dry anaerobic composting Process. Ed. McGraw Hill. Denamark.
- Duque, C., Galeana, U., Mantilla, M. 2006. Evaluación de un digestor Plug-Flow. Grupo de Investigación en Conversión y Transferencia de Energía. Departamento de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica. Facultad de Ingeniería, ciudad universitaria, Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá, Colombia, Bogotá.
- Elonka, M., Robinson, F. 1981. Standard plant operators question and answer. Ed. McGraw-Hill. USA. New York.
- Espinel, D., Giraldo, E. 2007. Evaluación económica del uso de las celdas de combustible para generar energía utilizando biogás proveniente de un relleno sanitario. Bogotá, Bolivia.
- FAO, 1998. Forest Energy Forum-Newsletter, Issue number 2: 1998 W8423/E México. Food and Agricultural Organization. United Nations. México.
- FIRCO, 2007. Manual de autoenseñanza programada. Introducción a la tecnología de digestión anaerobia. Fideicomiso de Riesgo Compartido. Publicación de SAGARPA, Secretaria de agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. México, D.F., México
- Fulford, D. 1985. Fixed Concrete Dome Design. Biogas Challenges and experiences for Nepal Vol. I. United Mission to Nepal. Ed. ISAT.Gtz. Nepal, India.
- Gaffert, G. 1954. Centrales de vapor. Ed.Reverte. España
- Gaggioli, R. 1963. Thermodynamics. Ed. McGraw-Hill. New York.

- GEA, 2006. Pick the right cogeneration technology. Graz Energy Agency. Alemania.
- Goldenberg, D. 1990. The magic of volume reduction. **Waste Age**. 21:98-104
- González, C. 2002. Máquina térmicas motoras. Ed. Agapea. España
- González, R., 1974. Plantas Eléctricas apuntes. Ed Trillas. México.
- Goswami, Y. y Kreith, F., 2008. Energy Conversion. Ed. CRC Press. USA. Florida
- Granestein, L. 2001. Hesseling WFM. Robins Resource Recovery Facility.USA. In: Patel N, Cordon G, Howlett L (eds) IEA Bioenergy task 23 Energy From Thermal Conversion of MSW and RFD. Robins, Illinois, EEUUA.
- Gtz, 2001. Production and Utilization of Biogas in rural Areas of Industrialized and Developing Countries. Schriftenreihe der gtz No. 97, pp 71-72. Publicación de Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit. República Federal de Alemania.
- Halminton, D., Reinert, H., Hagan, V. y Lord, V. 1995. Polymers as Solid Waste in Municipal Landfills. **Air and Waste Management**. 45:247-251
- Hecklinger, 1996. Basis of Chemistry, pp. 14. Ed. Pegasus. Londres, Inglaterra.
- Holaman, J. 1980. Thermodynamics. Ed. Graw-Hill. New York.
- Holland, K., Knapp, T. y Sand-Shoesmith, J. 1987. Anaerobic Bacteria. Ed. Chapman and Hall. Nueva York, EEUUA.
- Huang, F. 1976. Engineering Thermodynamics Fundamentals and Aplications. Ed. Macmillan. New York.
- ICAR, 2008. Biogas benefits. Technical Information, Biogas. Indian Council of Agricultural Research.Gtz. Nueva Delhi, India
- IEA, 2008. World Energy Outlook 2008. International Envioirement Agency. CO, EEUUA.
- IEAb, 2008. World Energy Outlook 2008 key-stats. International Envioirement Agency. Paris, Francia
- IPCC, 2008. Climate Change 2007: Synthesis Report. Publicación del International Panal for Climate Change, UN. Valencia, España
- ISAT, 2009. Biogas Digest, vol. 1 biogas basics. Information and Advisory Service on Appropriate Technology.GTZ, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit. Limburg, Alemania.
- ISATb, 2009. Biogas Digest, vol. 2, Biogas-Application and Product Development. Information and Advisory Service on Appropriate Technology.GTZ, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit. Limburg, Alemania.
- ISATc, 2009. Biogas byproducts as a Soil mend. Information and Advisory Service on Appropriate Technology. Gtz. Alemania.

- Kaltwasser, B., 1980. Biogas Wiesbaden, pp 35-36. Ed. FRG. Federal Republic of Germany, Berlin
- Kayhanian, M. y Rich M. 1995. FALTA EL TÍTULO DEL ARTÍCULO. *Biomass and Bioenergy*. (8): 443-444.
- Keenan, J. 1946. Elementary theory of gas turbines and jet propulsion. Oxford University Press. London.
- Lide, D. 1990. CRC handbook of Chemistry and Physics. 71st Edition, Ed. CRC press, Boca Raton, Florida, EEUUA.
- Lindberg, E., Wallshlager, D., Prested, M., Bloom, S., Price, J. y Reinhart, D. 2001. Methylated Mercury Species in Municipal Waste Landfill Gas Sample in Florida. *Atmospheric Environment*. 35:4011-4015.
- Luca, M. 1995. Plantas eléctricas: teoría y proyecto. Ed. Alfaomega. México.
- Ludwing, C., Hellweg, S. y Stucki, F. 2003. Municipal Solid Waste Management. Ed. Springer. Verlag, Berlín, Alemania.
- Lusk, P., 1998. Methane Recovery From Animal Manures: The Current Opportunities Casebook. Department of Energy. National Renewable Energy Lab (DOE/NREL). USA.
- Ly, J, García M, Uicab L, Santos R, Sarmiento L and Armendáriz I. 2004 Biodigestores como componentes de sistemas agropecuarios integrados, Taller: Utilización de cerdos y aves, publicado en http://200.67.232.218/personal/mdoming/aves_cerdos/documentos/tema4.pdf
- Mantilla, J., Aguirre, J. y Sarmiento, L. 2008. Evaluación experimental de un motor encendido por chispa que utiliza biogás como combustible. *Ingeniería e Investigación*. 28(2):131-141.
- Maramba, F. 1978. Biogas and Waste Recycling, p. 43. The Philippine Experience: Metro Manila. Phipines, Manila.
- Menna, M., Branda, J., Murcía, G., Garin, E., Belliski, G., Moschine, E. 2007. Grupo de Energías Alternativas y Ambiente (GEAA). Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Mar de Plata (UNMDP). Avances en energías renovables y medio ambiente. Volumen 11,2007. Argentina.
- MESSER, 2009. Ficha técnica del CO2. MESSENER cutting & Elding Systems. México, México D.F
- Morris, L. y Gealt, M. 1997. Biotratamiento de Residuos Tóxicos y Peligrosos. Manuales McGraw Hill. Ed. McGraw Hill. Nueva York, EEUUA.
- Noubou, T. 2008. Publicación de World Energy Outlook 2008. International Environment Agency. Naciones Unidas. EEUUA.
- Nour-Eddinine, 2007. Despolimerización de Lignina para su Aprovechamiento en Adhesivos para producir Tableros de Partículas. Universidad de Rovira i Virgil. Ed. EL Mansouri. España.
- Obert, E. 1977. Concepts of Thermodynamics. Ed. McGraw-Hill. New York.

- Obert, E. 2000. Motores de Combustión Interna: Análisis y aplicaciones., Compañía editorial Continental. México, ISBN: 968-26-1035-4.
- OECD, 2009. OECD factbook 2009: Economic, Environmental and Social Statistics. Organization for Economic Cooperation and Development. UN.
- Oekotop, 2009. Biogas Schicht fruchtbaren Oberboden. Eokotopo Heerdert. <http://www.oekotop.de/rahmen.html>.
- Pedraza, G., Chará, J., Conde, N., Giraldo, S. y Giraldo, L. 2002. Evaluación de los biodigestores en geomembrana (pvc) y plástico de invernadero en clima mediano para el tratamiento de aguas residuales de origen porcino. Fundación Centro de Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (CIPAV), Colombia, Cali.
- PEMEX, 2009. Estadísticas de Gas L.P. Publicación de Petróleos de México. México, México D.F.
- Perkins, H. 1977. Engineering Thermodynamics. Ed. McGraw-Hill. New York
- Pickard, J. 1957. Nuclear power reactors. Ed. Princeton Van Nostrand. USA. New York.
- Probestein, R. y Hicks, R. 1982. Synthetic Fuels. Chemical Engineering Series. Ed. McGraw-Hill. Arizona, EEUA
- RAE, 2008. Diccionario de la Academia de la Lengua Española. 22va Edición. Madrid, España.
- Reynolds, K. 1968. Thermodynamics. Ed. McGraw-Hill. New York
- Rezaiyan, J. y Chemirisnoff, N. 2005. Gasification Technologies: A premier for Engineerings and Scientists. Ed. CRC Taylor and Francis, 2005. Moscú y Rusia
- Ringkamp, M., 1989. Final Report on Statistical and Structural Examination of Caribbean Biogas Plants. Faculty of Civil Engineering. FH Hildesheim. Regional Biogas Extension Program GCR. Federal Republic of Germany, Holzminden.
- Rodríguez, V. 2008. Apuntes de la materia "Introducción a los Sistemas Energéticos". Módulo de Sistemas Energéticos de la carrera Ingeniería Eléctrica Electrónica. Facultad de Ingeniería, ciudad universitaria, UNAM. México, D.F.
- Rodríguez, J., Kamel, E., Rumbos, E. 1995. Resultados experimentales sobre la producción de biogás a través de bora y estiércol de ganado. Instituto limnológico. caicara del orinco. Universidad de oriente. Venezuela, Bolivar.
- Sarmiento, R. 2008. Convertir los Residuos Sólidos Urbanos en energía. Programa de energía de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Publicación de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. México, D.F., México.
- Sasse, L., 1984. La planta de Biogás: Bosquejo y detalle de plantas Simples. Centro de Investigación, Estudio y documentación. CIED Lima. Lima, Perú.

- Sasse, L., Kellner, Ch., Kimarp, A. 1991. Improved Biogas Unit for developing countries. Gtz, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit, GmbH. Ed. Vieweg & Sohn. Federal Republic of Germany, Verlagsgesellschaft Braunschweig.
- Schemid, W., Elser, A. y Strober, R. 2001. Dangerous Substances in Waste, Technical Report No. 38 Environmental Agency. Copenhagen, Dinamarca.
- Schimid, W. y Crowe, M. 2000. Dangerous Substances in Waste, Technical Report No. 39 Environmental Agency. Copenhagen, Dinamarca.
- SEMARNAT, 2000. Estadísticas 2000. Dimensiones, Glosario III. Secretaría de Medio ambiente y Recursos Naturales. Gobierno del Distrito Federal. México, México D.F.
- SENER, 2007. Balance Nacional de Energía 2007. Publicación de la Secretaría de Energía. Gobierno del Distrito Federal. México, México D.F.
- SENERb, 2007. Prospectiva anual de gas L.P. Publicación de la Secretaría de Energía. Gobierno del Distrito Federal. México, México D.F.
- Senverns, W, Degler, H., Miles, J. 1961. La producción de energía mediante el vapor de agua, el aire y los gases. Ed. Reverte. Barcelona.
- SERI, 1990. The Potential of renewable energy: an interlaboratory white paper. Solar Energy Research Institute, SERI/TP-260-3674, Golden, CO, EEUA.
- SHCP, 2008. Dirección General Adjunta de Estadística de la Hacienda Pública. Unidad de Planeación Económica de Hacienda Pública, Secretaría de Hacienda y Crédito Público. México D.F., México.
- SIE, 2008. Energía Sectorial en México. Publicación del Sistema de Información Energética, SENER. México, México D.F.
- Skrotzki, B., Bernhardt, G. 1972. Power station engineering and economy. Ed. Tata McGraw-Hill. New Delhi.
- Skutmaz, L. 1991. Variable Rates for Solid Wastes can be your most effective Recycling Program. *Resources Management and Technology*. 12: 15-21.
- Soest, V. y Robertson, B. 1980. Secuencial Fiber analysis and it's impact on biodegradation. Ed. James and O. Theander. Pp 123-158. Marcel Dekker Inc. Nueva York, EEUA
- Soest, V., Robertson, B. 1986. The Detergent system analysis and its application to human foods. In the analysis of dietary fiber food. Ed. James and O. Theander. Pp 123-158. Marcel Dekker Inc. USA, New York.
- Spiegel, R., Trocciola, J., Preston, J. 1997. Test results for fuel-cell operation on landfill gas. Elsevier Science Ltd, Energy Vol. 22 No. 8.
- TBW, 2001. Anaerobical Methods of Municipal Wastewater Treatment. Naturgerechte Technologisten, Bau-und Wirtschaftberatung, TBW GmbH & Gtz. Federal Republic of Germany, Frankfurt, Marzo.

-
- Tchobangolus, G., Theisen, H. y Vigil S. 1993. Integrate Solid Waste Management: Engineering Principles and Management Issues. Ed. McGraw Hill Inc., 3rd Edición. Nueva York, EEUUA.
- Trocciolla, J. 1996. Demonstration of fuel cells to recover energy from landfill – phase II, Pretreatment performance measurement. EPA Project summary.
- Uherek, E. 2004. Atmosphere and Climate. MPI for Chemistry. Mainz, Alemania.
- UMSS, 2004. Proyecto piloto utilización intensiva de biogás en la UMSS. Universidad Mayor de San Simón. Bolivia.
- USCOTA, 1989. Chapter 6: Incineration: Facing America's trash. What next for Municipal Solid Waste OTA-A-424. U.S. Government Printing Office. October. Washinton D.C., EEUUA.
- Valorga, 1985. Waste Recovery as a Source of methane and Fertilizer. In the 2nd Annual International Symposium on industrial Resource Managment. Pp 234-244. USA, Philladelphia, Philadelphia.
- Vessilind, P., Willia, W. y Reinhart, D. 2002. Solid Wastes Engineering. Ed. Brooks/cole Thomson Learning. California, EEUUA.
- Wark, K. 1984. Termodinámica. Ed. McGraw-Hill. México.
- Winrock, 2008. Biogas Support Program Nepal. BSP, Biogas Support Program. Winrock International. Nepal.
- WLPGA, 2008. Global LP Gas Statistics 2008. Publicación de World LP Gas Association. Lanka, India.
- WWEA, World Wind Conference 2009. World Wind Energy Association. Jeju, Korea
- Yank, L., Martina, P. Corace, J., Aeberhard, R. 2002. Ensayos en un Biodigestor con aserrín de diferente maderas. Departamento de Termodinámica . Universidad del Nordeste. Chaco, Argentina.