



PROGRAMA INTEGRAL DE “ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS EN AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE GUATEMALA”

**CURSO – TALLER
PROMOTORES DE AHORRO Y EFICIENCIA DE
ENERGÍA ELÉCTRICA**

BIBLIOGRAFÍA



Guatemala, Guatemala

1 – 5 / Marzo / 2010



BIBLIOGRAFÍA

Se utilizaron fundamentalmente material de los siguientes cursos de Ingeniería Energetica Integral SA de CV

- 1. Introducción al ahorro de energía, para todo el personal
- 2. Costos de la Energía Eléctrica.
- 3. Diagnósticos Energéticos.
- 4. Factor de Potencia.
- 5. Administración de la Demanda.
- 6. Ahorro de energía en Motores Eléctricos.
- 7. Aplicación de Variadores de Velocidad Electrónicos
- 8. Ahorro de energía en Aire Comprimido
- 9. Ahorro de energía en Aire Acondicionado
- 10. Ahorro de energía en Refrigeración
- 11. Ahorro de energía en Iluminación.
- 12. Ahorro de Energía en Sistemas de Bombeo.
- 13. Ahorro de Energía Ventiladores.
- 14. Cogeneración
- 15. Ahorro de energía Térmica.
- 16. Aplicación de Fuentes alternativas de energía
- 17. Ahorro de Energía para Ejecutivos
- 18. Análisis Financiero de proyectos de ahorro de energía.

Para mayor información pueden comunicarse a: Lucerna No. 62 – 5º Piso, Col. Juárez, México, D.F., CP 06600, Tel. 57 05 21 61, 57 05 17 06, Fax 57 05 16 89, correo electrónico: alfredo.aguilar@usa.net, adamealejandro@yahoo.com.mx

En forma complementaria pueden consultarse las siguientes referencia

- J. J. Ambriz y H. Romero-Paredes. Notas del Módulo I: "Administración de la energía en plantas industriales". Diplomado en Administración y Ahorro de Energía. CONAE-UAM, abril de 1992, 118 páginas.
- J. J. Ambriz y H. Romero-Paredes. Notas del Módulo II: "Diagnósticos de energía". Diplomado en Administración y Ahorro de Energía. CONAE-UAM, abril de 1992, 81 p.
- H. Romero-Paredes y J. J. Ambriz. Notas del Módulo V: "Refrigeración y aire acondicionado". Diplomado en Administración y Ahorro de Energía. CONAE-UAM, abril de 1992, 183 páginas.



- J. J. Ambriz y H. Romero-Paredes. "Metodología de diagnósticos energéticos para la identificación de medidas de ahorro de rápida recuperación".
- J.J. Ambriz, H. Romero, E. Torijano. Notas del Curso de Actualización "Inducción a la Energía". Dirección General de Recursos Humanos, Secretaría de Energía. Universidad Autónoma Metropolitana. México, D.F. abril de 2000. 300 páginas.
- 6.93. Ortiz, J. N., J. W. Sheffield, H. Romero Paredes y J. J. Ambriz. "Joint Mexico/USA energy audits". Energy engineering, vol. 96 número 6, pp. 17-28, 1999.
- Luis Alfonso Molina Igartua / Gonzalo Molina Igartua, Centro para el Ahorro y Desarrollo Energético y Minero, S.A. (CADEM), "Manual de EFICIENCIA ENERGETICA TERMICA en la industria" (Tomo I y II), Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Bilbao, España, 1984.
- KEENAN, Joseph H. / HILL Philip G. / KEYES Frederick G. / MOORE Joan G., "STEAM TABLES", Thermodynamic Properties of Water Including Vapor, Liquid, and Solid Phases (English Units), John Wiley & Sons Inc., U.S.A., 1969.
- HUMANN, Albert / MEHTA, D. Paul, "HANDBOOK OF ENERGY ENGINEERING" Second Edition, The Fairmont Press Inc., U.S.A., 1991.
- SELMEC, Equipos Industriales, S.A. de C.V., "Manual Selmec de Calderas Cleaver Brooks", Sociedad Electro Mecánica, S.A. de C.V., México, 1976.
- Secretaria de Agricultura y Recursos Hidráulicos, "NORMALES CLIMATOLÓGICAS", Segunda Edición, México, D.F., 1988.
- PLAUCHÚ Lima, Alberto, "EFICIENCIA EN CALDERAS", México, D.F.
- MORSE, Frederick T., "CENTRALES ELÉCTRICAS", Ed. Continental, S.A., Abril 1995.
- GAFFERT, G.A., "CENTRALES DE VAPOR", Ed. Reverte, S.A., 1975.
- POWER, "THE ENGINEER'S REFERENCE LIBRARY", Ed. McGraw-Hill, Inc.
- CONAE, "DISEÑO DE SISTEMAS DE COGENERACIÓN", Ed. Amacalli Editores, S.A. de C.V., 1995.
- HERNANDEZ, Goribar Eduardo, "APUNTES DEL LABORATORIO DE MÁQUINAS TÉRMICAS", Facultad de Ingeniería (U.N.A.M.).
- WEIHMANN, Gerardo, "PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DEL VAPOR DE AGUA".
- MACEDO, Muth Javier, "PROYECTO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE UN CICLO DE VAPOR" (Tesis Profesional), Facultad de Ingeniería (U.N.A.M.).
- PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ENERGÍA, "USO EFICIENTE Y CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA I Y II", 1987.
- Optimización energética de las instalaciones de aire acondicionado. Instituto para la diversificación y Ahorro de Energía (IDAE).
- Acondicionamiento de Locales. Manuales Técnicos y de construcción para Conservación de Energía. (IDAE).
- Dossat R.J. Principles of Refrigeration, John Wiley and Sons Inc., New York and London. 1961.



-
- Pizzeti, Carlo. Acondicionamiento del Aire y Refrigeración, 2ª Edición, Ed. Bellisco, España, 1991.
 - Havrella, Raymond A. Fundamentos de Calefacción, Ventilación y Acondicionamiento de Aire, 1ª Edición, Ed. McGraw-Hill, México D.F., 1988.
 - Carrier Air Conditioning Company. Manual de Aire Acondicionado, Ed. Marcombo.
 - Elonka S. and Minich Q.W. Standard Refrigeration and Air Conditioning. Questions and Answers. McGraw Hill Book Company. 1973.
 - Raznjevic K. Handbook of Thermodynamics Tables and Charts. McGraw Hill Book Company. 1976.
 - Memorias de los Seminarios Nacionales Sobre el Uso Racional de la Energía 1981-1996, ATPAE, México, D.F.
 - Revista Energía racional del FIDE