

BIBLIOGRAFÍA.

Álvarez Domínguez, Servando. *Análisis Dinámico del Comportamiento Térmico de Edificios*. Tesis doctoral. Sevilla: febrero 1986.

Analog Devices, Inc., 1990, U.S.A. (catálogo)

Athienitis, A.K., Stylianou, M. *A Methodology for Building Thermal Dynamics Studies and Control Applications*. ASHRAE Transactions V96:2. U.S.A., 1990, pp. 839-850.

Avaluació mediambiental d'un sector de l'Eixample de Barcelona. Reporte parcial para un proyecto LIFE-96ENV/E/2 (subcontratado por el Institut Municipal d'Urbanisme del Ajuntament de Barcelona). Barcelona: 1998.

Baker, N., Fanchiotti, A., Steemers, K. (editores), Commission of European Communities. *Daylighting in Architecture. A European Reference Book*. James&James (Science Publishers) Ltd., Brussels and Luxembourg, 1993.

Balcomb, Douglas. *Designing Passive Solar Buildings to Reduce Temperature Swings* (Abstract). Sun II Proceedings of the International Solar Energy Society, Vol. two. Pergamon Press, Atlanta, Georgia, May 1979.

Balcomb, Douglas et al. *Passive Solar Design Handbook. Passive Solar Design Analysis*. U.S.Department of Energy DOE, Washington D.C., January 1980.

Bardou, Patrick.; Arzoumanian, Varoujan. *Sol y Arquitectura*. 3ra. Edición, Barcelona, Gustavo Gili, 1984 (Traducido de: *Archi de Soleil*, 1978).

Bloem, J.J. *The use of dynamic analysis techniques for the thermal characterisation of building components*. Proceedings PLEA '98. Lisboa, junio de 1998, pp. 579-582.

Carrier Air Conditioning Company. *Manual de Aire Acondicionado*. Barcelona, Marcombo Boixareu Editores, 1996.

Carslaw, H.S. & Jaeger, J.C. *Conduction of Heat in Solids*. London: Oxford at the Clarendon Press. 1959.

Casanovas, A.; Gómez, V.; Utrillas, M.P. *Applying Black Box Identification Methods to the Thermal Monitoring of a Solar House*. 3rd. European Conference on Architecture, Florence, Italy, 17-21 May 1993, pp. 600-602.

Cesari, E.; Torra, V.; Macqueron, J.L.; Navarro, J. *Transfer Function and Space localozation: Experimental Space Linearity*. Anales de Física, Vol. 73, 1977, pp. 300-302.

Churchill, R. V., and Brown, J. W. *Fourier Series and Boundary Value Problems*. McGraw-Hill, 1978.

Cusidó, J.A., Mira, M.T., Roset, J., Isalgué, A. *Thermal Behaviour of a Medieval Sheltered Building*. Energy and Buildings, 10, 1987, pp. 19-27.

De Luca, Antonio. *Un Insediamento Solare Passivo a Marostica*, Risparmio Energetico, diciembre 1985, pp. 16-18.

European Commission. *The Passys Project. The Passys Services. Summary Report*. Brussels, 1994.

Fanchiotti, A.; Romanazzo, M. *Guida alla strumentazione per l'edilizia dimostrativa*. E.N.E.A., Roma.

Fanger, P. O. *Thermal Comfort. Analysis and Applications in Environmental Engineering*. McGraw-Hill, 1970.

Fraisse, G.; Virgone, J.; Rouz, J.J. *Thermal control of a discontinuously occupied building using classical and fuzzy logic approach*. Energy and Buildings N° 26, 1997, pp. 303-316.

Fröhr, Friedrich; Orthenburger, Fritz. *Introducción al Control Electrónico*. Barcelona: Marcombo, 1986. (Traducido de: Einführung in die elektronische Regelungstechnik.)

Furlan, Bostjan; Krainer, Ales; Perdan, Rudi. *Mathematical Modelling of Dynamical Thermal Response of Building With Variable Geometry of Openings*. Eurosun '98. Portoroz, Eslovenia, septiembre de 1998.

Furlan, Bostjan; Krainer, Ales; Perdan, Rudi. *Measurements of Thermal Response of Test Object With Variable Geometry of Openings. Comparison to Computer Simulation*. Eurosun '98. Portoroz, Eslovenia, septiembre de 1998.

Galatá, A.; Bakker, L.; Morel, N.; Michel, J.B.; Karki, S.; Joergl, H.P.; Franceschini, A.; Martinez, A. *Edificio Project: A neuro-fuzzy approach to building energy management systems*. Epic'98, Lyon, France, 19-21 November 1998, pp. 424-430.

General Catalogue 1978 Copresa, february 1978, Eindhoven, Netherlands.

Generalitat de Catalunya. Servei de Meteorologia. Direcció Internet: <http://www.gencat.es>

Gicquel, R. *Model Reduction Techniques*. En: Parameter Identification Techniques for Thermal Analysis of Buildings. Ispra, 9-11 de octubre de 1989.

Givoni, Baruch. *Man, Climate and Architecture*. Amsterdam: Elsevier Pub. Comp., 1969.

Griffith, J.E. *Determination of Thermal Time Constants in Residential Housing*. ASHRAE Transactions, U.S.A., V91 (Part 2), 1985, pp. 1450-1462.

Guedes de Almeida, M.; Bragança, L.; Maldonado, E. *An Easy and Fast Computer Program for Thermal Simulation of Buildings Based on Variable Heat Capacity*. Proceedings PLEA 98, Lisbon, June 1998, pp. 547-550.

Guedes de Almeida, M.; García, Valdemar; Maldonado, E. *The Dependence of Effective Thermal Heat Capacity of Non-homogeneous Materials on Location and Climat Parameters*. Proceedings PLEA 98, Lisbon, June 1998, pp. 345-348.

Hammarsten, S. et al. *Passive Solar Component Testing With Identification Methods*. Solar Energy, Vol. 41, N° 1, U.S.A., pp. 5-13.

Hammarsten, S. *Lumped Parameter Models*, en: Parameter Identification Techniques for Thermal Analysis of Buildings. Ispra, 9-11 de octubre de 1989.

Heard, Christopher. *Modelado de Cargas Térmicas en Edificios*. Instituto de Investigaciones Eléctricas, Cuernavaca, México, abril de 1995.

Hinz, Elke; González, Eduardo; De Oteiza, Pilar; Quirós, Carlos.. *Proyecto Clima y Arquitectura*. México: Ediciones Gustavo Gili, S.A.de C.V., 1986.

Hsu, Hwei P. *Análisis de Fourier*. Colombia: Fondo Educativo Interamericano, S.A., 1973. (Traducido de: *Fourier Analysis*).

Hunn, Bruce D., editor. *Fundamentals of Building Energy Dynamics*. Massachusetts: MIT press, 1996.

Isalgué, A.; Ortin, J.; Torra, V.; Viñals, J. *Heat Flux Calorimeters: Dynamical Model by Localized Time Constants*. Anales de Física. Vol. 76, 1980, pp. 192- 196.

Isalgué Buxeda, Antoni. *L'Energia viatja als edificis. Introducció a la física del transport d'energia*. Barcelona: Edicions U.P.C., 1995.

Isalgué Buxeda, Antoni. *Física de la llum i el so*. Barcelona: Edicions U.P.C., 1997.

Isachenko, V.; Osipova, V.; Sukomel, A. *Transmisión del Calor*. España: Marcombo, 1979. (Traducido del original en ruso, publicado por Mezhhkniga, Moscú, U.R.S.S.)

Izard, Jean Louis; Guyott, Alain. *Arquitectura Bioclimática*. México, D.F.: Ediciones G.Gili, S.A., 1983. (Traducido de *Archi Bio*, 1979).

Ljung, L. *System Identification. Theory for the user*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, 1987.

Ljung, Lennart, Söderström, Torsten. *Practice of Recursive Identification*. U.S.A.: Mit Press, 1997.

Macqueron, J.L.; Navarro, J.; Torra, V. *Analytical Determination of the Transference Function*. Anales de Física, Vol. 73, 1977, pp. 163-168.

Madsen, H.; Holst, J. *Estimation of Continuous-time Models for the Heat Dynamics of a Building*. Energy and Buildings 22, 1995, pp. 67-79.

Marincic, I., Isalgué, A., Roset, J., Serra, R. *Relation Between Thermal and Daylight Distribution in a Building Section*. EPIC 98, Lyon, November 1998, pp. 573-578. ISBN: 2.86834-1160.

Marincic, I.; Isalgué, A.; Serra, R. *Analysis of the Variability of Buildings' Global Heat Capacity*. Eurosun '98 (Congreso ISES Europeo). Portoroz, Eslovenia, septiembre de 1998. pp. II.2.19, Vol.1 del libro de Actas. ISBN 0952415038.

Marquardt, D.W. *An algorithm for least-squares estimation of non linear parameters*. Appl. Math., Vol.11, 1963, pp. 431-488.

Mazria, Edward. *El Libro de la Energía Solar Pasiva*. México, D.F.: Ediciones Gustavo Gili, S.A., 1983. (Traducido de *The Passive Solar Energy Book*, 1979)

Messina, M.G.; Ragona, R.; Romanazzo, M. *Metodi Avanzati di Diagnosi Termica degli Edifici*. E.N.E.A., 1990.

Nayak, J.K.; Bansal, N.K., Sodha, M.S. *Analysis of Passive Heating Concepts*. Solar Energy, Vol. 30, N°1, 1983, pp. 51-69.

Nguyen, T.T. *Parametric Harmonic Analysis*. I.E.E. Proceedings - Generation, Transmission and Distribution. Vol. 144, Iss 1, January 1997, pp. 21-25.

Olgay, Victor. *Design with Climate. Bioclimatic Approach to Architectural Regionalism*. New York: Van Nostrand Reinhold, 1992 (Edición original: 1963).

Palomo, E.; Téllez, F.M. *Several Problems Related to the Main Time Constants of a Thermal Solar Component*. European Conference on Architecture, 17-21 May 1993, Florence, Italy, pp. 389-392.

Papoulis, Athanasios. *Sistemas Digitales y Analógicos. Transformadas de Fourier. Estimación Espectral*. Marcombo Boixaren Editores, Barcelona, 1978.

Papoulis, Athanasios. *The Fourier Integral and its Applications*. Mc.Graw-Hill Book Company, Inc., U.S.A., 1962.

Rabl, A. *Application of Identification of Energy Balances in Buildings. An Overview*, en: Parameter Identification Techniques for Thermal Analysis of Buildings. Ispra, 9-11 de octubre de 1989.

Rabl, A. *Parameter Estimation in Buildings: Methods for Dynamic Analysis of Measured Energy Use*. Transactions of the ASME, Vol. 110, february 1988, pp. 52-66.

Romanazzo, M. *Instrumentation and Measurement Methods Example of Monitored Buildings*. Interaction Between Physics and Architecture in Environment Conscious Design. Trieste, 25-29 September 1989.

Romanazzo, M. *Strumentazione di sistemi solari attivi e passivi*. ENE SIRE CISP, E.N.E.A., Sogesta, Urbino, marzo de 1991.

Roset, J.; Marincic, I.; Ochoa, J.M.; Serra, R. *Learning About Humidity in Thermal Comfort*. Eurosun '98 (Congreso ISES Europeo). Portoroz, Eslovenia, 14 al17 de septiembre de 1998, pp. I.2.13, Vol.1 del libro de Actas. ISBN 0952415038.

Sámano, D.A.; Vázquez, B.; Morales, D. *Carga Térmica en un Edificio con Almacenamiento Térmico*. X Curso de Actualización en Energía Solar. Temixco, Mor., México, 6-10 de abril de 1992, pp. 341-356.

Scudo, G. *Costruire con il Sole. Progettazione e Sperimentazione di Tecnologie Termoedilizie Passive*. Milano; Politecnico di Milano, dicembre 1988.

Scudo, Gianni. *Il processo di progettazione energeticamente consapevole*. De: Architettura Solare, Cooperativa Libreria Universitaria del Politecnico, Milano, Italia, 1990.

Serra Florensa, Rafael y Coch Roura, Helena. *Arquitectura y Energía Natural*. Barcelona: Ediciones U.P.C., 1995.

Serra Florensa, Rafael. *Arquitectura i Màquina. Principis d'Instal·lacions als Edificis*. Barcelona: Edicions U.P.C., 1996.

Serra, R. *Lugar, Clima y Arquitectura*. Ciemat, Madrid, 1989.

Serra, R.; Isalgué, A.; Roset, J. *Seqüències Climàtiques en Arquitectura Bioclimàtica*, VI Trobades Científiques de la Mediterrània Energia, Medi Ambient i Edificació. Maó, Menorca, 1990.

Serra, Rafael. *Edificios para un entorno sostenible*. Jornada: Edificios de Alta Calidad Medioambiental. Forum Ecomed. Barcelona, 28-02-1997.

Skrjanc, I.; Zupancic, B.; Krainer, A.; Furlan, B. *Fuzzy Modelling of Thermal Behaviour in Building*. Eurosun '98. Portoroz, Eslovenia, 14 al17 de septiembre de 1998.

Socorro, F.; Rodríguez de Rivera, M. *Micro-Effects on Continuous-Injection Heat Conduction Calorimetry*. Journal of Thermal Analysis, Vol. 52, 1998, pp. 729-737.

Sonderegger, R.C. *Diagnostic Test Determining the Thermal Response of a House*. ASHRAE Transactions, 84. Part I, 1978, pp. 691-702.

Sonderegger, Robert C. *Harmonic Analysis of Building Thermal Response Applied to the Optimal Location of Insulation within the Walls*. Energy and Buildings, 1, 1977, pp. 131-140.

Söderström, Torsten. *System Identification I, II, III*. Uppsala University, Uppsala, Sweden.

Söderström, Torsten. *System Identification, en: Parameter Identification Techniques for Thermal Analysis of Buildings*. Ispra, 9-11 de octubre de 1989.

Sutherland, G.; Eftaxias, G.; Santamouris, M.; Asimakopoulos, D. *Development of fuzzy, rule based decision support algorithms for indoor environmental control and energy conservation*. Epic'98, Lyon, France, 19-21 November 1998, pp. 418-423.

Tachoire, Henri; Torra, Vicenç. *Apport de L'Informatique en Calorimetrie a Conduction*. Marseille et Palma de Mallorca, 1990.

Towill, D.R. *Transfer Function Techniques for Control Engineers*. Iliffe Books Ltd., London, 1970.

Weaver, H. Joseph. *Application of Discrete and Continuous Fourier Analysis*. Wiley-Interscience Publication (John Wiley & Sons, Inc.), U.S.A., 1983.

Wiener, N. *The Fourier Integral and Certain of its Applications*. Dover Publications, Inc., New York, 1958.

Wittwer, Volker; Platzer, Werner; Rommell, Matthias. *Transparent Insulation*. Solar Today, January-February 1992, pp.20-22.