

## 7 BIBLIOGRAFÍA

### 7.1 LIBROS Y DOCUMENTOS

- [1] Agulló, J. (1996). “Mecánica de la partícula y del sólido rígido”.(Segunda Edición). OK Punt. Barcelona. pág. 440.
- [2] Angeles, J. et all (1994). “The Design of Cam Mechanisms whit Translating Flat-Faced Follower Under Curvature Constraints”. *Journal of Mechanical Design*. Vol 116. pág 306-310.
- [3] Angeles, J. et all (1993). “Cam Synthesis”. (Primera Edición). Kluwer Academic Publishers Vol 26. pág 231.
- [4] Avellone, E. A. y Baumeister III, T. (1995) “Levas”. en Avellone, E. A. y Baumeister III, T. “*Manual del Ingeniero Mecánico*” (Tercera Edición en Español). Mc Graw-Hill. México.
- [5] Bagepalli, B. S. et all (1991). “Generalized Modeling of Dynamic Cam-follower Pairs in Mechanisms”. *Journal of Mechanical Design*. Vol. 113. pág 102-113.
- [6] Cardona, S. y Clos, D.(2000). “Teoria de Màquines”.(Segunda Edición en Catalán). Ediciones UPC. Barcelona. pág 248.
- [7] Calero Pérez, R. y Carta González, J. A.(1999). “Mecanismos de Levas” en Calero Pérez, R. y Carta González, J. A “*Fundamentos de Mecanismos y Máquinas para Ingenieros*”. Mc Graw-Hill. Madrid. pág. 215-246.

- [8] Chang, Sun-Lai (1994). "Analysis and Synthesis of the Dual Roller-Cam Mechanism". *Machine Elements and Machine Dynamics*. Vol. 714. pág 247-252.
- [9] Chan, Yiu Wing y Sim, Sian Kok (1996). "Optimum Cam Design" *International Journal of Computing Applications in Technology*. Vol 9. No. 1. pág 34-47.
- [10] Chen, F. Y.(1982). "Mechanics and Design of Cam mechanisms". Pergamon Press Inc. U.S.A. pág. 519.
- [11] Chunhong, L., Ming .C. y Yujun, L.(1996). "The Design of a New Outside Conjugate Cams for Shedding Mechanism". *Journal of China Textile University*. Vol 13. No 1. pág. 38-44.
- [12] Druce, G. (1996). "Cam Mechanisms" en Druce, G. "*Engineering Design Procedural Guide. Unit Design*". SEED (Sharing Experience in Engineering Design). United Kingdom. pág 27.
- [13] Druce, G. (1998). "Cam Mechanisms" en Druce, G. "*Engineering Design Procedural Guide. Tutors' Guide*". SEED (Sharing Experience in Engineering Design). United Kingdom. pág 20.
- [14] Erdman, A. G. y Sandor, G. N.( 1984) "Cam Design"en Erdman, A. G. y Sandor, G. N. "*Mechanism Design: Analysis and Synthesis*". Prentice-Hall. New Jersey. pág. 271-339.
- [15] Farin, H. (1990). "Curves and Surfaces for Computer Aided Geometric Design"(Segunda Edición). Werner Rheinboldt y Daniel Siewiorek Academic Press. U.S.A.. pág 444.
- [16] Goodman, A. y Hirsch, L (1996). "Algebra y Trigonometría Analítica".Prentice Hall. México. pág 533.
- [17] Hills, D.A., Nowell, D. y Sackfield, A.(1993). "*Mechanics of Elastic Contacts*". Ed. Butterworth Heinemann.
- [18] Hong-Sen, Y. y Hung-Ming, T. (1996). "The Effects of Manufacturing Errors on Planar Conjugates Cams". *Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers*. Vol. 17. No. 2. pág. 145-153.

- [19] Huang, G.(1993). “Investigation of Conjugate-cam Desing for the Beat-up Mechanism” *Journal of Textile Institute* (Tianjin Institute of Textile Science and Technology). Vol 84. No. 3. pág.387-393.
- [20] Johnson, K. *Contact Mechanics*. (1985). Ed. Cambridge University Press. Pág 11-44, 85-152.
- [21] Juvinall, R.C. (1967). “Engineering considations of stress, strain an strength”.
- [22] Kalker, J. y Jacobson, B. O. (2000). “*Rolling Contact Phenomena*”. Ed. Springert Wien New York.
- [23] Kozhevnikov, S. N. (1981). “Mecanismos de Levas”.en Kozhevnikov, S. N. “*Mecanismos*”. Ed. Gustavo Gili S.A. Barcelona.pág. 307-367. 579-585.
- [24] Kolov, Z. y Václavik, M. (1993). “Specials Cams” en Koloc, Z. y Václavík., M. *Studies in mechanical Engineering* 14. “*Cam Mechanisms*”. Polygrafia, a.s. Praga. pág. 349-353.
- [25] Koster, M.P. (1974). “*Vibrations of Cam Mechanisms*”. Phillips Technical Library Seris, Macmillan Press. Referencia [32] Pág 752-756.
- [26] Mabie, H. Y Reinholtz, C. (1987).*Mechanisms and Dynamics ok Machinery*, Ed. John Wiley & Sons.
- [27] Mahyuddin, A. I. et all (1994). “Evaluation of Parametric Vibration and Stability of Flexible Cam-Follower Systems”. *Journal of Mechanical Design*. Vol 116. Pág 291-298.
- [28] Mahyuddin, A. I. y Midha, A (1994). “Influence of Varying Cam Profile and Follower Motion Event Types on Parametric Vibration and Stability of Flexible Cam-Follower Systems”. *Journal of Mechanical Design*. Vol 116. pág 298-305.
- [29] McGarva, J.R. y Mullineux, G (1995). “The Implemation of Closed B-spline curves for Application to Mechanisms”. *Computer in Industry*. Vol. 27. Pág 287-290.
- [30] Murray Spiegel R. (1969). “Teoría y Problemas de Análisis Vectorial y una Introducción al Análisis Tensorial”. Ed. McGraw-Hill.

- [31] Neamtu, M., Pottman, H. y Schumaker, L. (1996). "Homogeneous Splines and Rotational Curves whit Rotational Offsets". Technische Universität Wien. Institut für Geometrie. Technical Report No. 29. Pág17.
- [32] Norton, R. (1995). "Diseño de Levas" en Norton, R. "*Diseño de Maquinaria*". Mc Graw-Hill. México. pág 327-436.
- [33] Norton, R. (1995). "Cam design and manufacturing handbook". Industrial press inc. pág 69-126; 152-176.
- [34] Sánchez-Reyes, J. y Reyes Pozo, G. (1997). "Curvas de Bézier y B-splines no paramétricas para la definición de leyes de movimiento en mecanismos de leva. *Anales de Ingeniería Mecánica*. Año 12. Vol 13. Pág.123-130.
- [35] Sánchez-Reyes, J (1997). "Higher order Bézier circles". *Computer Aided Desing*. Vol. 29, No 6, pág 469-472. Technical Note.
- [36] Shigley, J. E. y Uicker Jr., J. J. (1988). "Diseño de levas" en Shigley, J. E. y Uicker Jr., J. J. "*Teoría de Mecanismos y Máquinas*". Mc Graw-Hill. México. pág.204-257.
- [37] Smith, J. O. y Lui, C. K. (1953). "stresses Due to Tangential and Normal Loads on an Elastic Solid with Application to some Contact Stress Problems", *Journal of Mechanical Engineering*. ASME 75, pág. 157-166.
- [38] Reyes Pozo, G. (2000). "Técnicas de Diseño Geométrico Asistido por Ordenador para Mecanismos Leva-palpador". Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Cataluña. pág. 136.
- [39] Rothbart, H. (1956). "Cams, Design, Dynamics and Accuracy". Jhon Wiley & Sons. New York.
- [40] Timoshenko, S. y Goodier, J. (1970). "*Teoría de la Elasticidad*" Tercera Edición. Mc Graw-Hill, pág 403-419.
- [41] Wilson, C.E. y Sadler, J.P. (1993). "Cams: Design and Analysis" en Wilson, C.E. y Sadler, J. P. "*Kinematics and Dynamics of Machinery*".
- [42] Wolfram, S. (1996). "The Mathematica Book".(Tercera Edición). Wolfram Media y Cambridge University Press.USA. pág 1403.

- [43] Yu, Q. y Lee, H.P.(1998). “Size Optimization of Cam Mechanisms with Translating Roller Followers”. *Journal of Mechanical Engineering Science*. Vol. 212. Num. C-5. Pág 381-386.
- [44] Zayas, E. (2001). Tesis doctoral. “Aportación al Estudio de Levas Desmodrómicas”.
- [45] Zhang, J. y Bi, L. (1997) “Conjugate cam with five-bar linkage mechanism for rapier drive of flexible rapier looms”. *Journal of China Textile University*. Vol 14. No. 4. 1997. pág 71-75.
- [46] Zalmgren Arvid. (1947). “Técnica de los rodamientos de bolas y de rodillos” Pág 28-49

## 7.2 BASES DE DATOS GENERALES CONSULTADAS

- ISO, Lista de Comités Técnicos, [Base de Datos en Línea] [Génova]: ISO, 2002, <http://www.iso.ch/memf/memento.html>
- The Serials Directory: An International Reference Book, [Base de Datos en Línea], 2002, <http://www.epnet.com/hosttrial/login.html>
- Biblioteca Digital, [Base de Datos en Línea], 2003, <http://www.cbuc.es>
- Current Contents, [Base de Datos en Línea], 2004, <http://www.bib.ub.es/bub/buberl.htm>
- Base de Datos ICYT, [Base de Datos en Línea], 2001, <http://ebano.cti.csic.es:8080/>
- Article@INIST, [Base de Datos en Línea], 2002, <http://www.inist.fr>
- British Library, [Base de Datos en Línea], 2002, <http://opac97.bl.uk>
- Library of Congress, [Base de Datos en Línea], 2002, <http://lcweb.loc.gov/z3950>
- Teseo, [Base de Datos en Línea], 2004, <http://www.mec.es/teseo>
- Compendex™, [Base de Datos], 2004, Biblioteca ETSEIB
- Inspec™, [Base de Datos], 2004, Biblioteca ETSEIB

Science Citation Index<sup>®</sup>, [Base de Datos], 2003, Biblioteca ETSEIB.

UMI Proquest Digital Dissertations [Base de Datos], 2001.