

5 LISTA DE REFERENCIAS

5.1 Libros y documentos

1. Agulló, J. *Mecánica de la partícula y del sólido rígido*. Barcelona. Ed. OK Punt (Edición en Castellano). 1996. pp. 440.
2. Angeles, J. [et al.]. *The Design optimization of Cam Mechanisms with Translating Flat-Faced Follower Under Curvature Constraints*. Journal of Mechanical Design. 116. 1994. pp. 306-310.
3. Angeles, J. [et al.]. *The Design Optimization of Cam Mechanisms whit Oscillating Flat-Faced Follower Under Curvature Constraints*. Journal of Mechanical Design. 116. 1994. pp. 311-314.
4. Avellone, E. A. y Baumeister III, T. *Manual del Ingeniero Mecánico* (Tercera Edición en Español). México. Ed. Mc Graw-Hill.1995.
5. Bagepal,i, B. S. [et al.]. *Generalized Modeling of Dynamic Cam-follower Pairs in Mechanisms*. Journal of Mechanical Design. 113. 1991. pp 102-113.
6. Bolt, B. *Matemáquinas. La matemática que hay en la tecnología*. Barcelona. Ed. Labor S. A. 1992. pp. 206.
7. Bouzakis, K., Mitsi, S. y Tsiafis, J. *Computer-Aided Optimum Design and NC milling of Planar Cam Mechanisms*. International Journal Machine Tools Manufacture. 37(8). 1997. pp. 1131-1142.
8. Cardona, S. y Clos, D. *Teoria de Màquines* (Segunda Edición en Catalán). Ed.UPC. Barcelona. 2000. pp. 248.
9. Cardona, S. y Clos, D. *Teoría de Máquinas* (Edición en Castellano). Barcelona. Ed. UPC. 2001. pp. 252.
10. Cardona, S. y Jordi, L. *Presentació d'informes científics i tècnics*. Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya. ETSEIB. Departament d'Enginyeria Mecànica. 2000. pp. 12.
11. Calero Pérez, R. y Carta González, J. A. *Fundamentos de Mecanismos y Máquinas para Ingenieros*. Madrid. Ed. Mc Graw-Hill. 1999. pp. 215-246.
12. Chakraborty, J. y Govind, S. *Kinematics and Geometry of Planar and Spatial Cam Mechanisms*. Ed. Wiley Eastern Limited. 1977. pp. 26-55.
13. Chang, S. *Analysis and Synthesis of the Dual Roller-Cam Mechanism*. Machine Elements and Machine Dynamics. 714. 1994. pp. 247-252.

14. Chang, C. y Pisano, P. *On the Synthesis of Cams with irregular Followers*. Journal of Mechanical Design. 112. 1990. pp 36-41.
15. Chan, Y. y Sim, S. *Optimum Cam Design*. International Journal of Computing Applications in Technology. 9(1). 1996. pp. 34-47.
16. Chen, F. Y. *Mechanics and Design of Cam mechanisms*. U.S.A. Ed. Pergamon Press Inc. 1982. pp. 519.
17. Chunhong, L., Ming .C. y Yujun, L. *The Design of a New Outside Conjugate Cams for Shedding Mechanism*. Journal of China Textile University. 13(1). 1996. pp. 38-44.
18. *Com R & D Cam-Tech*. [<http://www.staff.vu.edu.au/sokolov/Comb%20Pages/Design/NSC%20Comb%20Design/NSC/Pb3x/Apron/cam004.htm>, 3 de Julio, 2001].
19. Druce, G. *Engineering Design Procedural Guide. Unit Design. Cam Mechanisms*. SEED (Sharing Experience in Engineering Design). United Kingdom. 1996. pp. 27.
20. Druce, G. *Engineering Design Procedural Guide. Tutors' Guide. Cam Mechanisms*. SEED (Sharing Experience in Engineering Design). United Kingdom. 1998. pp. 20.
21. Erdman, A. G. y Sandor, G. N. *Mechanism Design: Analysis and Synthesis*. New Jersey. Ed. Prentice-Hal.. 1984. pp. 271-339.
22. Erdman, A. *Modern Kinematics. Developments in the last forty years*. New York. Ed. John Wisley & Sons. 1993. Pp. 271-331.
23. Erdman, A. G. y Sandor, G. N. *Diseño de Mecanismos. Análisis y Síntesis*. (Tercera Edición). México. Ed. Prentice-Hal. Hispanoamérica S.A. 1998. pp. 353-426.
24. Farin, G. *Curves and Surfaces for CAGD (Fourth Edition)*. U.S.A. Ed. Academic Press. Inc. 1997. pp. 427.
25. Fauroki, R.; Manjunathaiah, J. y Jee, S. *Design of Rotational Cam Profiles with Phytagorean-Hodographs Curves*. Mechanisms and Machine Theory. 33(6), 1998; pp. 669-682.
26. *Ferguson Custom Cams*. [<http://www.ferguson-co.com/productcat.asp?id=16>, 1 de Julio, 2001].
27. Frits, N. *Development of an Analysis Software to Syntthesize Gear-Cam-Mechanisms*. ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Dal.as, Texas. Noviembre 16-21, 1997. pp. 8 .
28. Gearmitchioshi, T.; Trajcevski, L. Y Vilos, I. *CAD and Shape Optimization of the Cam Profile*. Proceedings of International Desing Conference-Desing 2000. Dubrovnik, Mayo 23-26. 2000. pp. 301-306.

29. Gibert, J. y Khamashta, M. *Análisis de trayectorias relativas en Mecanismos de Levas*. Anales de Ingeniería Mecánica. Año 13. 2. pp. 1005-1010.
30. Gonzáles-Palacios, M. y Angeles, J. *Cam Synthesis*. Holanda. Ed. Kluwer Academic Publishers. 1993. pp. 249.
31. Gonzáles-Palacios, M. y Angeles, J. *UsyCaMs: A Software Package for the Interactive Synthesis of Cam Mechanisms*. Centre For Intelligent Machines. Canadá. [http://www.cim.mcgikk.ca/~rms/Angeles_..._idmme_cim960214/p_idmme_cim960214.html, 8 de marzo, 2001].
32. Grosjean, J. *Kinematics and Dynamics of Mechanisms*. UK. Ed. Mc Graw-Hill Book Company. 1991. pp. 73-86.
33. Hong-Sen, Y. y Hung-Ming, T. *The Effects of Manufacturing Errors on Planar Conjugates Cams*. Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers. 17(2). 1996. pp. 145-153.
34. Huang, G. *Investigation of Conjugate-cam Design for the Beat-up Mechanism*. Journal of Textile Institute (Tianjin Institute of Textile Science and Technology). 84(3). 1993. pp.387-393.
35. IC-736. *Rapier Type Terry Loom*. [<http://www.ih-ching.com/ic-736.htm>, 3 de Julio, 2001].
36. *Institut d'Esudis Catalans. Diccionari de la Llengua Catalana*. Barcelona. Ed. Enciclopèdia Catalana S.A. y Edicions 62 S.A. 1995. pp. 1908.
37. Koloc, Z. y Václavík, M. *Studies in Mechanical Engineering 14. Cam Mechanisms*. Praga. Polygrafia, a.s. 1993. pp. 349-353.
38. Korane, J. *Simple Cams deliver no-no sense motion control*. Machine Design. Agosto. 1997. pp. 61-67.
39. Kozhevnikov, S. N. *Mecanismos*. Barcelona. Ed. Gustavo Gili S.A. 1981. pp. 307-367 y 579-585.
40. Mabie, H. y Reinholtz, C. *Mechanisms and Dynamics of Machinery* (Fourth Edition). USA. Ed. John Wiley & Sons. 1987. pp. 71-119.
41. Mahyuddin, A. I. [et al.]. *Evaluation of Parametric Vibration and Stability of Flexible Cam-Follower Systems*. Journal of Mechanical Design. 116. 1994. pp. 291-298.
42. Mahyuddin, A. I. y Midha, A. *Influence of Varying Cam Profile and Follower Motion Event Types on Parametric Vibration and Stability of Flexible Cam-Follower Systems*. Journal of Mechanical Design. 116. 1994. pp. 298-305.
43. McGarva, J. y Mullineux, G. *The Implementation of Closed B-spline curves for Application to Mechanisms*. Computer in Industry. 27. 1995. pp. 287-290.

44. Neamtu, M., Pottman, H. y Schumaker, L. *Homogeneous Splines and Rotational Curves with Rotational Offsets*. Technische Universität Wien. Institut für Geometrie. Technical Report No. 29. 1996. pp.17.
45. Neff, G. y Myers, M. *Computer-Aided Design of Cam Mechanisms using Math ToolKit Software: Solve and MathCad*. Purdue University Calumet. USA. [<http://www.calumet.purdue.edu/public/mets/neff/ilin96.Htm>, 7 de Febrero, 2001].
46. Norton, R. *Diseño de Maquinaria*. México. Ed. Mc Graw-Hill. 1995. pp. 327-436.
47. Reyes Pozo, G. *Técnicas de Diseño Geométrico Asistido por Ordenador para Mecanismos Leva-palpador*. Tesis Doctoral. Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya. 2000. pp 146.
48. Riba, C. *Teoria de Màquines II. Lleves*. Barcelona. Ed. Centre Publicacions d'Abast. Universitat Politècnica de Catalunya. 1996. pp. 47.
49. Riba, C. *Terminologia per a la Teoria de Màquines i Mecanismes. Comissió de la IFToMM per a la Normalització de Terminologia. Versió Catalana*. Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya. ETSEIB. Departament d'Enginyeria Mecànica. 1995. pp. 181.
50. Rothbart, H. *Cams, Design, Dynamics and Accuracy*. New York. Ed. Jhon Wiley & Sons. 1956.
51. Sánchez-Reyes, J. *Single-valued curves in polar coordinates*. Computer Aided Desing. 22(1). 1990. pp. 19-26
52. Sánchez-Reyes, J. *Higher order Bézier circles*. Computer Aided Desing. 29(6). 1997. pp 469-472. Technical Note.
53. Sánchez-Reyes, J. y Reyes Pozo, G. *Curvas de Bézier y B-splines no paramétricas para la definición de leyes de movimiento en mecanismos de leva*. Anales de Ingeniería Mecánica. 12(13). 1997. pp.123-130.
54. Sánchez-Reyes, J. *Introducción al diseño Geométrico asistido por Ordenador*. Notas del Curso del Programa de Doctorado en Ingeniería Mecánica. Departament d'Enginyeria Mecànica de la ETSEIB. 1998.
55. Shigley, J. y Uicker Jr., J. *Teoría de Mecanismos y Máquinas*. México. Ed. Mc Graw-Hill. 1988. pp.204-257.
56. Tsay, D. y Lin, B. *Profile determination of planar and spatial cams with cylindrical rollers-followers*. Mechanical Engineering Science. 210(6). 1996. pp. 565-574.
57. Tsay, D. y Hwan, G. *The synthesis of the follower motions of camoids using no parametric B-splines*. Journal of Mechanical Design. 118. 1996. pp. 138-143.

58. UNE 82100-11. 1996. *Norma Española: Magnitudes y Unidades. Parte 11: Signos y símbolos matemáticos para su uso en las ciencias técnicas y en tecnología*. Madrid. Ed. AENOR.1996 pp. 35.
59. *Unidades de Giro Intermitente y Levas*. [<http://www.goizper.com/cas/indust/frame00.htm>, 3 de Julio, 2001].
60. Universidad Politécnica de Cataluña. Servicio de Lengua y Terminología. *Els Signes de puntuació. Manual*. [<http://www2.upc.es/slt/signes/manual.htm>, 1 de Septiembre de 2001]
61. Wilson, C. y Sadler, J. *Kinematics and Dynamics of Machinery*. USA. Ed. Harper Collins College Publishers.1993. pp. 328-387.
62. *Welcome to DesmoNOVA. The creators of the Dynamic Variable Valve Timing Operating System*. [<http://dn.tmi.net/index.shtml>, 30 de Agosto, 2001].
63. Wolfram, S. *The Mathematica Book (The Third Edition)*. USA. Ed. Wolfram Media y Cambridge University Press. 1996. pp. 1403.
64. Yu, Q. y Lee, H.P. *Size Optimization of Cam Mechanisms with Translating Roller Followers*. Journal of Mechanical Engineering Science. 212(C-5). 1998. pp. 381-386.
65. Zayas, E. y Cardona, S. *Aportaciones al Análisis de Levas con Cierre Geométrico*. Anales de Ingeniería Mecánica. 2. 2000. pp.1017-1022.
66. Zahraee, M. y Neff, G. *Computer-Aided Analysis of Cam Mechanisms: A Reverse Engineering Approach*. Purdue University Calumet. USA. [<http://www.calumet.purdue.edu/public/mets/neff/iran96/iran96.htm>, 7 de Febrero, 2001].
67. Zhang, J. y Bi, L. *Conjugate cam with five-bar linkage mechanism for rapier drive of flexible rapier looms*. Journal of China Textile University. 14(4).1997. pp. 71-75.

5.2 Bases de Datos Generales consultadas

1. ISO, *Lista de Comités Técnicos*, [Base de Datos en Línea] [Génova]: ISO. [<http://www.iso.ch/memf/memento.html>, 3 de Septiembre de 1999].
2. *The Serials Directory: An International Reference Book*, [Base de Datos en Línea]. [<http://www.epnet.com/hosttrial/login.html>, 5 de Septiembre de 1999].
3. *Biblioteca Digital*, [Base de Datos en Línea]. [<http://www.cbuc.es>, 26 de Octubre de 1999].
4. *Current Contents*, [Base de Datos en Línea]. [<http://www.bib.ub.es/bub/buber1.htm>, 15 de Septiembre de 1999].

5. *Base de Datos ICYT*, [Base de Datos en Línea]. [<http://ebano.cti.csic.es:8080>, 21 de Septiembre de 1999].
6. *Article@INIST*, [Base de Datos en Línea]. [<http://www.inist.fr> 27 de Octubre de 1999].
7. *Teseo*, [Base de Datos en Línea]. [<http://www.mec.es/teseo>, 20 de Febrero de 2000].
8. *Compendex*[™], [Base de Datos]. [15 de Febrero de 2000]. Biblioteca ETSEIB.
9. *Inspec*[™], [Base de Datos]. [16 de Marzo de 1999]. Biblioteca ETSEIB.
10. *Science Citation Index*[®], [Base de Datos]. [2 de Junio de 1999]. Biblioteca ETSEIB.
11. *UMI Proquest Digital Dissertations*, [Base de Datos]. [<http://wwwlib.umi.com/dissertations>, 9 de Marzo de 2000].