

Departament de Dibuix  
**Facultat de Belles Arts**

**UNIVERSITAT DE BARCELONA**

Programa de doctorat 89-91  
Estructura de la Imatge i de l'Entorn

Títol de la Tesi

Impacto tecnológico del CAD en la docencia de la Expresión Gráfica en la Ingeniería

Doctorand: Jordi Font Andreu

Director de la tesi: Dr. Jordi Gratacòs Roig

## **BIBLIOGRAFÍA**



## REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

### Fichas de ponencias relativas al objeto de estudio publicadas en los congresos de Ingeniería Gráfica

**II 1990. Huelva.** Actas del II Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

1. COMPANY, P. Una propuesta de LÓGICAL como soporte a la Docencia de la Expresión Gráfica. pp 1-15
2. PRIETO ALBERCA, M; Nuevas líneas de investigación en Expresión Gráfica.
3. ALIAGA MARAVER, J. J; GONZÁLEZ GARCÍA, V; ALONSO ARROYO, J. A; Introducción del Ordenador en el aula.
4. COMPANY CALLEJA, P; Una propuesta de logical como soporte a la docencia de la expresión Gráfica.
5. CORBELLA; SENABRE; GARCÍA; QUESADA; DÍAZ; LASHERAS. Geometría conceptual en la expresión gráfica.
6. DÍAZ CADAVAL. Un modelo de contenido para una nueva disciplina de expresión gráfica en la ingeniería.
7. GARCÍA CANFRÁN, J.; ANDRÉS DÍAZ, J.R.; PORTILLO FRANQUELO, P.; CONTRERAS LÓPEZ, M.A.; GUZMÁN SEPÚLVEDA, R: Aplicación de VRML a la creación de un catalogo industrial interactivo en internet
8. GARCÍA DOMÍNGUEZ, M; MARTÍN LORENZO, G; SUÁREZ RIVERO, J.P; PÉREZ BERMÚDEZ, J; SUÁREZ BENÍTEZ, F: S.A.D. (Sistema de Apoyo al Dibujo): una herramienta integrada en la enseñanza de la expresión gráfica.
9. GARCÍA MATÉ, E; RAMOS BARBERO, B; MELGOSA PEDROSA, C; BAÑOS GARCÍA, E: Análisis de visualizadores de los sistemas de CAD.
10. GONZÁLEZ GARCÍA, V.; ALONSO ARROYO. Una interpretación geométrica AC de la geometría y su interacción en el ordenador.
11. JIMÉNEZ; MENDOZA; GARCÍA; FERNÁNDEZ. Organización de la docencia del dibujo asistido por ordenador en la EUP de Las Palmas de Gran Canaria.
12. MARTÍN AMUNDARAIN, I; APERRIBAY MAIZTEGUI V: JIMÉNEZ GUISÁOSLA, T; ALONSO GIRÓN, J.M; SAN MARTÍN DÍAZ J.J; SAN MARTÍN DÍAZ, J.I: Oficina técnica virtual (VRML-2).
13. MARTÍNEZ MUNETA, M. L; FÉLEZ MINDÁN, J; ROMERO REY, G. Últimas tendencias en gráficos WEB3D para internet.
14. OTERO GONZÁLEZ; OTI VELASCO; VILLAR DEL FRESNO. Diseño asistido por ordenador en la EPS de Santander.
15. POSE BLANCO, J. Implantación de sistemas de CAD en el Área de Expresión Gráfica.
16. PRECIADO B.; CANITO L. El dibujo asistido por ordenador como herramienta de la docencia en la geometría descriptiva
17. STEFANO TORNINCASA. CHIRONE, E: The leonardo webd project: an example of the WEB3D technology applications for distance training and learning.

---

**III. 1991. Gran Canaria.** Actas del III Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

- 
18. POSE BLANCO; VÁZQUEZ GARCÍA; ARES GÓMEZ. Evaluación y selección de sistemas de diseño gráfico..
- 
19. URRAGA DIGON, G.; ZORRILLA OLARTE, E. Un modelo de enseñanza asistida por ordenador en la E.G.I.
- 

**IV. 1992. Madrid.** Actas del IV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

- 
20. ALVAREZ PEÑÍN, P. I.; MORÍS MENÉNDEZ-VALDÉS, G.; ALVAREZ CUERVO, R.; GARCÍA DÍAZ, R. P; Sistema de aprendizaje de Dibujo Geométrico basado en un programa de CAD no comercial.
- 
21. DOMÍNGUEZ DE POSADA, J. Rutinas en autolisp para dibujo de cónicas y trazado de tangentes a cónicas en Autocad..
- 
22. HERNÁNDEZ ABAD, F.; HERNÁNDEZ ABAD, V. Aplicaciones mixtas de métodos clásicos y modernos.
- 
23. NIETO OÑATE, M. Aplicaciones de la intersección de superficies radiadas al diseño y construcción de elementos de unión de tuberías por microordenador.
- 
24. PORTILLO, P; ANDRÉS, J. R. DE; LADRÓN DE GUEVARA, I; DOBLAS, P; "Ayuda dinámica en la resolución de ejercicios gráficos.
- 

**V. 1993. Oviedo/Gijón.** 2 al 4 Junio 1993. Actas del V Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. . ISBN 84-88034-23-7.

- 
25. FÉLEZ MINDÁN, J; MARTÍNEZ MUNETA, M. L; CARRETERO DÍAZ, A; CABANELLAS BECERRA, J. M; Experiencias de mejora de la calidad de enseñanza en expresión gráfica.
- 
26. ALVARO GONZÁLEZ, J. I; Didáctica del Dibujo Técnico con los nuevos recursos multimedia. Un ejemplo de aplicación en la enseñanza del Dibujo Geométrico.
- 
27. CARO, J., ALONSO, J. M., GARCÍA, A. Y ORTEGA, J. M. Influencia de las técnicas de creatividad en el diseño industrial.
- 
28. GÓMEZ; GOMIS; ROMERO. La formación en diseño industrial desde el punto de vista de la ingeniería. *Actas del V Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería.* Tomo III, pág. [151].
- 
29. PÉREZ DE CEPEDA, P. Aplicaciones del turbo-c en el diseño de poliedros regulares. A: *Actas del V Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería.* Tomo I, pág. [81].
- 
30. SAN ANTONIO GÓMEZ, C.; JUÁREZ CHICOTE, A; La Geometría como soporte en los procesos de diseño. Tomo II
- 
31. SANZ A.; PRÁDANOS D.; DOMÍNGUEZ S. Bases para la automatización del trazado y corte en las construcciones metálicas de calderería. *Actas del V Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería.* Tomo I, pág. [105].
- 

**VI. 1994. Toledo.** Mayo 1994. Toledo, 1994. Actas del VI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

- 
32. ALVARO GONZÁLEZ, J. I; Programa Diédrico multimedia: aportación a la enseñanza asistida por ordenador utilizando nuevas tecnologías mejoradas.
- 
33. CARO RODRÍGUEZ, J. L; Rodríguez CID, R; FUENTE Fernández, J; LÓPEZ SOTO, J; Ejemplo de aplicación de multimedia al Dibujo Industrial.
- 
34. CARO, RODRÍGUEZ, FUENTE, LÓPEZ. Ejemplo de aplicación de multimedia al
-

- dibujo industrial. *VI Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería*. 26-28 Mayo 1994. Toledo, 1994. Tomo I, p. 307.
35. MARTÍNEZ MUNETA, J.L.; FELEZ MINDÁN, J.; LÓPEZ RODRÍGUEZ, J.M.; MARTÍN GÓMEZ, R. Bases para el desarrollo de un sistema experto para la obtención de dibujos técnicos acotados. *VI Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería*. 26-28 Mayo 1994. Toledo, 1994. Tomo I, p. 295.
36. PEREZ DE CEPEDA, P. Aplicaciones del modelado de superficie en ingeniería. *VI Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería*. 26-28 Mayo 1994. Toledo, 1994. Tomo I, p. 315.

**VII. 1995. Vigo.** 31 mayo, 1 y 2 junio 1995. Actas del VII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

37. ALVAREZ, C.; FLOREZ, P.; GONZALEZ, R. Enseñanza práctica del CAD asistida por computador. *VII Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería*. 31 Mayo – 2 Junio 1995. Vigo, 1995. Tomo II, p. 33.
38. ALVARO, G.; MARAÑÓN, G.; SAN CRISTOBAL, M.; PIÑONES, V. Hacia la integración de la expresión gráfica técnica (I): Revisión de problemas geométricos clásicos mediante técnicas de dibujo asistido. Tomo II, p. 41.
39. BOUZA, R.; GONZÁLEZ, P.; PÉREZ V.; LEICEAGA, B. Bases para el desarrollo de un sistema orientado a la geometría descriptiva con núcleo en PHIGS. Tomo II, p. 73.
40. CALLEJERO, C.; UBIETO, A.; FERNÁNDEZ, S. Diseño industrial y estrategia de empresa. Tomo I, p. 435.
41. CANITO LOBO, J. L.; CAMACHO LESMES, A.; LÓPEZ CABALLERO, A.; PRECIADO BARRRERA, C.; CARRASCO CELEDONIO, V.; Aplicaciones del dibujo asistido por ordenador a la docencia tradicional del Sistema Diédrico.
42. DOMINGUEZ, M.; DE LA CRUZ, M.P.; ESPINOSA; DEL CAÑO. Análisis de idoneidad de la utilización de sistemas de dibujo asistido de propósito general en el desarrollo de proyectos de ingeniería civil. Tomo II, p. 139.
43. DOMÍNGUEZ; JIMÉNEZ; MARCOS; MARTÍNEZ; MERINO; RECIO RINCON; RIVERA. Integración del CAD como herramienta activa del diseño en la enseñanza universitaria. *VII Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería*. 31 Mayo – 2 Junio 1995. Vigo, 1995. Tomo II, p. 155.
44. GUILLEN; GONZÁLEZ; ÁLVAREZ. Aplicaciones didácticas interactivas (ADI). utilización en un marco de enseñanza renovado. Tomo I, p. 217.
45. GURRUCHAGA V.; MORER, C.; ALBERDI R.; GOMEZ, R.; LÓPEZ, A. Programa de E.A.O. para engranajes en una asignatura de expresión. *VII Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería*. 31 Mayo – 2 Junio 1995. Vigo, 1995. Tomo II, p. 493.
46. GURRUCHAGA VÁZQUEZ, J. M.; MORER CAMO, P.; ALBERDI RUIZ DE GAUNA, R.; GOMEZ RONCO, J.; LÓPEZ ARTEAGA, I.; Programa de Enseñanza Asistida por Ordenador para engranajes en una asignatura de expresión gráfica.
47. MARTÍN Z.; GRANERO R.; DORIA I. Definición de una nueva familia de superficies regladas. Tomo II, p. 275.
48. QUINTERO, R.; TRIANA, R. Metodología para la enseñanza de la representación. Tomo II, p. 474.
49. SAN ANTONIO GÓMEZ, Carlos de. La Representación Gráfica: Historiografía y Contemporaneidad de un Concepto. *Historia Gráfica*. Tomo II, p.119. Vigo, 1995.
50. SAN ANTONIO GÓMEZ, J.C. Los orígenes de la sección ortogonal como método de representación gráfica. Tomo I, p. 419.
51. VARONA, L., RAMÍREZ, J., PEÑARANDA, E., OTERO, E. Y MORCIEGO, C. E. Algunas consideraciones sobre los métodos de enseñanza en las asignaturas de

---

---

expresión gráfica.

52. VERDAGUER, P.; TRESSERRAS, P.; OLIVE, A. Introducción a la disciplina del diseño en las escuelas de ingeniería. Tomo I, p. 317.
- 

**VIII. 1996 Jaén** Actas del VIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

53. CARO RODRÍGUEZ, J. L; FRAILES BAZ, F. DE LOS; ARIAS COTERILLO, A; LÓPEZ SOTO, J; MALDONADO FERNÁNDEZ, M. A; Evolución del diseño de un sistema hipermedia de aplicación en el Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería.
54. FADÓN SALAZAR, F.; VILLAR DEL FRESNO, R. Devenir grafico e ingeniería: reflexiones. Tomo I.
55. FERNÁNDEZ, J; MONGUET, J. Un standard gráfico para Internet: El lenguaje VRML.
56. GÓMEZ-ELVIRA GONZÁLEZ, M. A; PASCUAL DE LA FUENTE, J. L; PUERTA ROMERO, F; SAN ANTONIO GÓMEZ, J. C; Dibujo tradicional y dibujo asistido por ordenador, ¿incompatibles o complementarios?
57. MÉNDEZ, E.; GARCÍA DOMÍNGUEZ, M.; SIGUT MARRERO, V. Integración de las técnicas de diseño asistido por ordenador en la docencia del dibujo técnico
58. MENDOZA MÉNDEZ, E.; GARCÍA DOMÍNGUEZ, M.; SIGUT MARRERO, V. Integración de las técnicas de diseño asistido por ordenador en la docencia del dibujo técnico.
59. MENDOZA MÉNDEZ, E; GARCÍA DOMÍNGUEZ, M; SIGUT MARRERO, V; Integración de las técnicas de diseño asistido por ordenador en la docencia del dibujo técnico.
60. ORIOZOLA VÁZQUEZ, J. M; GALARRAGA ASTIBIA, R; ALBISUA GARMENDIA, J; GARMENDIA MUJIK, M. Aplicación del modelado tridimensional y de la animación a la enseñanza asistida por ordenador.
61. SAN ANTONIO GÓMEZ, J. C. El devenir grafico: objetivos pedagógicos y medios geométricos y formales. Tomo I.
- 

**IX. 1997 Bilbao.** Actas del IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

62. ALBISUA GARMENDIA, J.; ORIOZABALA BRIT, J.A.; GARMENDIA MÚJIK, M. Limitaciones impuestas por los sistemas operativos a los programas de CAD.
63. ALFARO LÓPEZ, J.R., MARTÍNEZ LANDA, P.; PASCUAL BUISAN, M.A.; Desarrollo de una leva mediante un programa de CAD paramétrico.
64. BELLO, A.; ORDIERES, J.; DÍAZ, C.; ÁLVAREZ, J. Los Sistemas de Información en Ingeniería.
65. BENITO AMURRIO, M; PÉREZ EZCURDIA, M<sup>a</sup> A; PERNAUT SOLCHAGA, J. M<sup>a</sup> y LÓPEZ EGUILAZ, M. J. Adecuación de la normativa de acotación en los programas de CAD.
66. BERMÚDEZ RODRÍGUEZ, F; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, J.; MARQUÉS CALVO, J; MARTÍNEZ ARGOTE, A; MORÓN TARIFA, M; OLALDE AZKORRETA, K; POVILL CARTOIXÀ, D. Desarrollo del producto: del boceto a la presentación en vídeo.
67. BUSTINZA ESPARTA, J; FERNÁNDEZ VILLEGAS, A; BUSTINZA ESPARTA, J. Una propuesta para la integración de aplicaciones telemáticas en la enseñanza de la geometría descriptiva.
68. CARRETERO DÍAZ, A; FELEZ MINDAN, J; CABANELLAS BECERRA, J. M; MARTÍNEZ MUNETA, M. I; MAROTO IBAÑEZ, J. ALVAREZ GARCÍA, R; Desarrollo de un sistema para autoaprendizaje de Geometría Descriptiva.
69. CARRETERO DÍAZ, A; FÉLEZ MINDÁN, J; CABANELLAS BECERRA, J. M;
-

- 
- MARTÍNEZ MUNETA, M. L; MAROTO IBÁÑEZ, J. Y ALVAREZ GARCÍA, R; Desarrollo de un sistema para autoaprendizaje de Geometría Descriptiva.
- 
70. CONTERO GONZÁLEZ, M.; VERGARA MONEDERO, M. La especificación VRML 2.0 (virtual reality modeling language) y su aplicación en la docencia de la expresión gráfica.
- 
71. CONTRERAS LÓPEZ, M.A.; DE CÓZAR MACÍAS, O.D.; DE ANDRÉS DÍAZ, J.R. Docencia de los sistemas de representación de la geometría descriptiva haciendo uso de las nuevas tecnologías CAD y multimedia.
- 
72. FERREIRO PRIETO, J.I. Propuesta metodológica para la enseñanza de sistemas de representación empleando técnicas de trabajo cooperativo.
- 
73. FLÓREZ PÉREZ, A; GABALDÓN GARCÍA, F. DIEDRICAD: un programa informático para la incorporación del computador en la enseñanza del diédrico.
- 
74. FRAILE FERNÁNDEZ, F. J. Plan de acción tutorial on-line
- 
75. GOMIS MARTÍ, COMPANY CALLEJA y García Resta. Preprocesador para modelado geométrico tridimensional a partir de la delineación 2D de axonometrías.
- 
76. GUIRADO FERNÁNDEZ, J. J: Las lecturas de un objeto: El diseño como escritura.
- 
77. IBÁÑEZ CARABANTES, P; CALLEJERO CORNAO, B; AURÍA APILLUELO, J. M. Diseño y creación del WEB del Área como instrumento de información y herramienta para la mejora de la calidad docente.
- 
78. LÓPEZ MEMBRILLA, L; FONT ANDREU, J. BUSTOS FUENTES, A. y GALLEGO GARCÍA, A. Soporte gráfico para catálogo interactivo en Internet.
- 
79. MARTÍNEZ PALACIOS, J; ORTIZ MARÍN, R.; ALCALDE MERINA, V.M. y DEL RÍO CIDONCHA, M. G.. Estudio e implantación de un sistema de CAD/CAM en una pequeña empresa.
- 
80. MARTÍNEZ LANDA, P.; CRESPO GANUZA, J. J.; PASCUAL BUISAN, M.A.; Situación de la expresión gráfica en la universidad pública de Navarra.
- 
81. MENÉNDEZ DE TUYA, J. J.; GARCÍA CUERVO, D.; ALVAREZ GÓMEZ, J.M.; MORÍS MENÉNDEZ, G; López GAYARRE F; Retrospectiva de la sección áurea (número f) como valor cualitativo en el pasado y en el devenir del diseño.
- 
82. MERINO EGEA, M. y FERNÁNDEZ MARTÍN, L. A. Comunicación multimedia: Curvas cíclicas
- 
83. MONGUET FIERRO, J. M; FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, J. Formación a distancia mediante internet y CD-ROM
- 
84. MORATO MORENO, M; PÉREZ ROMERO, A.M. La herramienta del CAD como apoyo a la docencia de la geometría descriptiva. Un ejemplo significativo: intersección de poliedros e intersección de superficies.
- 
85. NÚÑEZ LÓPEZ, P. J. Análisis de la implantación de las enseñanzas de expresión gráfica en la titulación de ingeniería industrial de la universidad de castilla-la mancha.
- 
86. ORIOZABALA BRIT, J. A.; GARMENDIA MÚJICA, M; ALBISUA GARMENDIA, J. Bases para la aplicación de internet a la enseñanza tutorial
- 
87. ORTEGA RUIZ, G.; CORREA MORENO, J. J. Diseño y cálculo de engranajes.
- 
88. Ortega Suca A., Rubio Paramio M.A.LAS PROPORCIONES Y EL DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR
- 
89. PASCUAL BUISAN, M.A.; LÓPEZ EGUILAZ, M.J. La ingeniería gráfica en internet.
- 
90. ROJAS SOLA, J.I.; ROMERO MANCHADO, A.(\*).TUTORIAL GRÁFICO DE TANGENCIAS MEDIANTE APLICACIÓN DIDÁCTICA EN ENTORNO BORLAND DELPHI.
- 
91. SERRANO CARDONA Y PÉREZ CARRIÓN, T. Percepción espacial y dibujo técnico. Método de autoformación del alumnado de las escuelas técnicas basado
-

---

en los indicadores de la tercera dimensión.

92. SUAREZ QUIROS, J; GARCIA DIAZ, R.P. Un standard gráfico para internet: el lenguaje VRML

93. TRESSERRAS PICAS, J.; OLIVÉ GATELL, A. Comunicación e ingeniería.

94. VALLEJO LOBETE, E; FADÓN SALAZAR, F, VILLAR DEL FRESNO, R. Análisis y propuesta de valoración de factores en diseño industrial.

---

**X. 1998. MÁLAGA.** Actas del X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. ISBN 84 89791 04 X

---

95. ALBISUA GARMENDIA, J. Estrategias en la enseñanza del dibujo para diseñar con herramientas de CAD.

96. ALEGRE FIDALGO, P.; RUBIALES CAMINO, E. Prácticas de dibujo técnico sin ordenador para ingenieros. Valoración, seguimiento, importancia como índice de evaluación y como didáctica.

97. ALVAREZ PEÑÍN, P.I.; LÓPEZ BRUGOS, J.A; GARCÍA DÍAZ, R.P.; SUÁREZ QUIRÓS, J. Reflexiones sobre la evolución de la enseñanza asistida por computador (EAC) a través de los congresos de EGI y sobre sus posibilidades futuras.

98. ARIAS SÁNCHEZ, P.; MARTÍNEZ GÓMEZ, R.; RODRÍGUEZ PÉREZ, J.R. Utilización de nuevas herramientas informáticas, aplicadas a la docencia en las materias del Área, expresión gráfica en la ingeniería.

99. BENITO AMURRIO, M.; PASCUAL BUISÁN, M. A.; PÉREZ EZCURDIA, M. A. Diseño asistido por ordenador en PC y estaciones de trabajo. Experiencias docentes.

100. BRAMATI, P.; ROSANIGO ZULEMA, B. Recursos informáticos para la representación gráfica y lógica en distintas cátedras de la carrera de ingeniería civil.

101. CARRETERO DÍAZ, A.; FÉLEZ MINDÁN, J. y otros; Sistema de autoevaluación para sistema diédrico;

102. CARRETERO DÍAZ, A.; FÉLEZ MINDÁN, J.; MARTÍNEZ MUNETA M.L.; CABANELLAS BECERRA, J. M.; MAROTO IBÁÑEZ, J.; ALVAREZ GARCÍA, R. Sistema de autoevaluación para sistema diédrico.

103. CONESA PASTOR, J.; COMPANY CALLEJA, P.; GOMIS MARTÍ, J. M. La estructura del aprendizaje en el contexto de los sistemas CAD

104. CRESPO GANUZA, J. J; PASCUAL BUISAN, M.A. Aspectos fundamentales de los sistemas de representación para el CAD en 3 dimensiones.

105. FERNÁNDEZ de la PUENTE, A.; REINA VALLE, R.; MATEO CARBALLO, F.; SÁNCHEZ JIMÉNEZ, J. Docencia de dibujo técnico a través de herramientas de animación asistida por ordenador.

106. FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, J.; BERMÚDEZ RODRÍGUEZ, F.; MARTÍNEZ ARGOTE, A.; MARQUÉS CALVO, J.; OLALDE AZKORRETA, K.; MORÓN TARIFA, M.; POVILL CARTOIXÁ, D. Desarrollo del producto: tecnología PDM.

107. FERNÁNDEZ, A.; BUSTINZA, J.; MORER, P. Integración Gráfica de Proyectos de Ingeniería

108. GÓMEZ-ELVIRA GONZÁLEZ, M. A; PASCUAL DE LA FUENTE, J. L; PUERTA ROMERO, F; SAN ANTONIO GÓMEZ, J. C; El sistema tutorial en la docencia de la Expresión Gráfica en los nuevos planes de estudio.

109. GOMIS SÁNCHEZ, J.; TURÓN RODRÍGUEZ, C.; GONZÁLEZ BAIXAULI, G. Didáctica y metodología en el análisis de formas de piezas complejas.

110. GUTIÉRREZ de RAVÉ AGÜERA, E; MÁRMOL BENAVENTE; FERNÁNDEZ POZUELO S.; MONTERO ALBIOL R.; HIDALGO FERNÁNDEZ, R. Aplicación de la animación por ordenador a la docencia del dibujo industrial.

---

- 
111. GUTIERREZ-RAVE, E; FERNÁNDEZ GARCÍA, N.; GARCÍA PRIEGO, R.; GÓMEZ NAVARRO, J. Tutorial de dibujo técnico y sistemas de representación.
112. Hernández Abad, F; Hernandez Abad, V; Ochoa Vives, M. Docencia asistida por ordenador.
113. LÓPEZ GORDILLO, M. Los sistemas de representación y las nuevas tecnologías.
114. LUCHI, M.L.; MUZZUPAPPA, M: I sistemi CAD nel cyberspazio di internet.
115. MEDEIROS FILHO, D.; CINTRA PIMENTEL, J. La computación gráfica como herramienta de apoyo al proceso de enseñanza e aprendizaje de la ingeniería.
116. PORTILLO FRANQUELO, P. Diseño de un protocolo para un anteproyecto o trabajo de investigación gráfica.
117. PRÁDANOS del PICO, R; SANZ ARRANZ, J. M.; DOMÍNGUEZ SOMONTE, M.; ESPINOSA ESCUDERO, M. M. Análisis sistemático del procedimiento de realización de auditorías a organizaciones que usan sistemas de diseño asistido por ordenador.
118. ROJAS SOLA, J. I. La técnica VRML en la docencia de la geometría.
119. ROJAS SOLA, J. I. Una propuesta para la evaluación de la calidad en la investigación de la expresión gráfica.
120. ROJAS SOLA, J. I; MARTÍN CABRERA, J. J. Diseño e implementación de un módulo tutorial para el estudio – aprendizaje de las curvas cónicas.
121. ROJAS SOLA, J.J.; MARTÍN CABRERA, J. J. Curvas técnicas y cíclicas: una aplicación de enseñanza asistida por ordenador.
122. SÁNCHEZ JIMÉNEZ, J.; MATEO CARBALLO, F.; REINA VALLE, R.; FERNÁNDEZ de la PUENTE, A. Ampliación de la formación en CAD dentro de las asignaturas de dibujo técnico: modelado tridimensional.
123. TRESSERRAS PICAS, J.; VERDAGUER PUJADAS, N.; OLIVÉ GATELL, A. Producto y su percepción.
- 

**XI. Logroño-Pamplona 1999** Actas del XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. ISBN: 84-699-0475-2

124. ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I.; RUBIO GARCÍA, R.; GARCÍA DÍAZ, R. P.; SUÁREZ QUIRÓS, J.; LÓPEZ BRUGOS, J. A. Reflexiones acerca del desarrollo y utilización de un programa de CAD propio frente a programas comerciales.
125. BERMÚDEZ RODRÍGUEZ, F.; LAPAZ CASTILLO, J. L.; MARQUÉS CALVO, J.; POVILL CARTOIXÀ, D.; MORÓN TARIFA, M; VOLTAS i AGUILAR, J. Aplicación de las tecnologías de la información y las comunicaciones en la enseñanza de la expresión gráfica.
126. BIENVENIDO BÁRCENA, R.; GÓMEZ ORTIZ, R.; SÁNCHEZ CARRILERO, M.; BIENVENIDO BÁRCENA, J. F.; ÁLVAREZ ALCÓN, M.; MARCOS BÁRCENA, M. COCAD. Una propuesta para la personalización del diseño en los Sistemas de Fabricación Flexible.
127. CARO RODRÍGUEZ, J. L.; FRAILES BAZ, F. de los; JOARISTI OLARIAGA, L.; RAMOS BARBERO, B.; GARCÍA QUINCOCES, I. Integración y Eficacia de un Programa EAO-Hipermedia en la Enseñanza del Dibujo Técnico Industrial.
128. CARRETERO DÍAZ, A.; MARTÍNEZ MUNETA, M.I.; Félez MINDÁN, J.; CABANELLAS BECERRA, J.M.; MAROTO IBÁÑEZ, J.; ALVAREZ GARCÍA, R. Enseñanza de Ingeniería Gráfica Asistida por Internet.
129. CEMORAIN VALARINO M. S, VERA RAMÍREZ H. G. PRACTICAD, un recorrido virtual hacia el conocimiento de un programa de CADD. págs. 327-339.
130. CHARRO, E; ÁLVAREZ, P. I; GARCÍA, R. P; SUÁREZ, J; LÓPEZ, J. A; La educación en el contexto de las nuevas tecnologías. Foro de debate sobre Enseñanza Asistida por Computador.
-

- 
- 
131. CODINA MUÑOZ, X. Pasado, presente y futuro de la informatización de la docencia de técnicas de representación gráfica.
  132. CORUGEDO MÉNDEZ, A. Un estudio sobre la influencia del CAD en el proceso de enseñanza de la expresión gráfica. págs.930-935.
  133. DE ANDRÉS DÍAZ, J.R.; PORTILLO FRANQUELO, P. Presentación de un mapa Bibliométrico del Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería .
  134. DUARTE PARRA, A. Problemática del uso de normas de dibujo en grandes empresas con tecnologías de diferentes países
  135. DURÁN MOZO, F. F.; LADRON DE GUEVARA LÓPEZ, I.; DE CÓZAR MACÍAS, O. Diseño y experimentación de material curricular interactivo aplicado a la visualización de piezas.
  136. FERNÁNDEZ DE LA PUENTE, A; REINA VALLE, R.; MATEO CARBALLO, F.; SÁNCHEZ JIMÉNEZ, J. Docencia del Dibujo Técnico a través de herramientas de animación asistida por ordenador
  137. FERNÁNDEZ LÓPEZ, G. R; RUIZ MARTELL, E. G. El Dibujo Técnico y la interdisciplinaridad en la especialidad de Ingeniería Industrial.
  138. FERNÁNDEZ VILLEGAS, A.; DÍAZ BLANCO, I. J.; MORER CAMO, P.; BUSTINZA ESPARTA, J. Aportaciones para una Normativa sobre el empleo del CAD y Tecnologías de la Información en la Expresión Gráfica en la Ingeniería
  139. GARCIA ALMIRALL, I. Proyecto de informatización de la docencia de Técnicas de Representación Gráfica (TRG) en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona (ETSEIB)
  140. GUIRADO FERNÁNDEZ, J. J., LEICEAGA BALTAR, J. Control de calidad en el aprendizaje de la expresión gráfica. Crítica de los procedimientos evaluativos. tomo III, páginas 1275 a 1285
  141. HERNÁNDEZ ABAD, F.; HERNÁNDEZ ABAD, V.; OCHOA VIVES, O.; FONT ANDREU, J.; FARRÉ DESONGLES, C.; RODRIGUEZ GARCÍA, F. Desarrollo de una aplicación didáctica interactiva (ADI) en ingeniería.
  142. HERNÁNDEZ, L. A; AURIA APILLUELO, J. M; UBIETO ARTUR, P; TARDIO, E. El diseño industrial en los objetos de uso cotidiano.
  143. LADERO ORDÓÑEZ, R.; LADERO LORENTE, R.; ALONSO RODRÍGUEZ, J. A. El programa D.A.C. una aportación a un nuevo modelo de enseñanza de dibujo técnico.
  144. Lama Ruiz, J. R.; Aguayo González, F.; del Pozo Madroñal, N. Epistemología gráfica.
  145. MARTÍNEZ PALACIOS, J.; DEL RÍO CIDONCHA, M.G.; ORTÍZ MARÍN, R; MARTÍN SALINAS, J. Estudio comparativo de las características para el modelado sólido en 3D de dos aplicaciones Pro/Engineer y Mechanical Desktop.
  146. MONGUET, J. M; FERNÁNDEZ, J; Las telecomunicaciones multimedia. ¿Constituyen nuevos ámbitos científicos y técnicos de interés para el Área de expresión gráfica en la ingeniería?. Vol. IV
  147. MORER, P.; FERNÁNDEZ, A.; INSUA, M.; FERNÁNDEZ, M.I. Desarrollo de una Herramienta en el Entorno Virtual de la Expresión Gráfica.
  148. NÚÑEZ LÓPEZ, P. J.; SÁNCHEZ-REYES FERNÁNDEZ, J. Modelo metodológico para las asignaturas de Expresión Gráfica en la E.T.S. de Ingenieros Industriales de la Universidad de Castilla-La Mancha.
  149. ORIOZABALA BRIT, J. A.; GARMEDIA MUJIKA, M.; GALARRAGA ASTIBIA, R.; ALBISUA, J. Experiencias de EAO en el aula.
  150. PÉREZ LAZO DE LA VEGA, M.C. Un enfoque constructivista en el proceso de enseñanza aprendizaje de la geometría descriptiva.
  151. PRÁDANOS DEL PICO, R.; SANZ ARRANZ, J.M.; DOMÍNGUEZ SOMONTE, M.; ESPINOSA ESCUDERO M.M. Integración de la norma UNE EN ISO 11442 relativa a sistemas de diseño asistido en la UNE EN 30011-1 relativa a auditorias
-

---

de los sistemas de calidad según UNE EN ISO 9001

152. ROJAS SOLA, J. I.; MARTÍN CABRERA, J. J. Curvas cíclicas: una aplicación de enseñanza asistida por ordenador para el estudio-aprendizaje de las curvas cíclicas.
153. ROJAS SOLA, J. I.; RAMÍREZ CRESPO, F. AXONOMETRIC MAGISTER: Una aplicación interactiva de enseñanza asistida por ordenador para el estudio-aprendizaje de las axonometrías.
- 

**XII. 2000.Valladolid.** ISBN84-8448-008-9. Actas del XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

154. AGUILAR TORRES, F.J; AGÜERA VEGA, F; CARVAJAL RAMÍREZ, F; AGUILAR TORRES, M.A; DÍAZ LEDESMA, M. Desarrollo de una aplicación informática como apoyo a la docencia de Expresión Gráfica en las titulaciones de Ingeniería Agrícola.
155. ALEGRE FIDALGO, P; CASAS MIRÁS, J. M; AYUDE VÁZQUEZ, J. Introducción de un sistema informático para el aprendizaje de la geometría euclídea.
156. ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I; CHARRO HERNÁNDEZ, M. E; GARCÍA DÍAZ, R.P; SUÁREZ QUIRÓS, J. Implantación de las nuevas tecnologías en el aula, con especial incidencia en el uso de tecnología multimedia.
157. ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I; RUBIO GARCÍA, R; GARCÍA DÍAZ, R. P; SUÁREZ QUIRÓS, J. Análisis del rendimiento de un programa de CAD modular orientado al autoaprendizaje.
158. ANSOLA MAIZTEGUI, A; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, J. Estrategias de almacenamiento de la información digital utilizada en oficinas de ingeniería.
159. ARLEGUI JIMÉNEZ, J. Implantación y desarrollo de las nuevas Tecnologías de Diseño.
160. BERMÚDEZ RODRÍGUEZ, F; LAPAZ CASTILLO, J.L; MARQUÉS CALVO, J; MORÓN TARIFA, M; POVILL CARTOIXÀ, D; VOLTAS AGUILAR, J. Utilización de las nuevas tecnologías de la información y de las comunicaciones en las asignaturas de carácter semi-presencial.
161. BRAMATI, P; ROSANIGO, ZULEMA B. El Diseño Asistido por Computadora y la problemática escalar.
162. CARRETERO DÍAZ; M.L. MARTÍNEZ MUNETA; J. FÉLEZ MINDÁN; J. M. CABANELLAS BECERRA; J. MAROTO IBÁÑEZ; R. ALVAREZ GARCÍA. Generador de problemas de sistema diédrico.
163. CONTERO GONZÁLEZ, M; COMPANY CALLEJA, P; ALEIXOS BORRÁS, N; VILA PASTOR, C. Metodología de modelado con herramientas CAD/CAM avanzadas.
164. DE CÓZAR MACÍAS, O. D; LADRÓN DE GUEVARA LÓPEZ, I; CASTILLO RUEDA, F. J. ADAPI: aplicación didáctica aplicada a procesos y máquinas industriales.
165. DÍAZ BLANCO, I. J.; FERNÁNDEZ IBÁÑEZ, I.; INSUA CABANAS, M.; IGLESIAS MIÑO, F.; LÓPEZ VÁZQUEZ, J. A.; SOUTO DÍAZ, J. M. Aplicación del CAD en la docencia del dibujo naval.
166. DR. ROSENDO FRANCO RODRÍGUEZ; DR. LUIS I. NEGRÍN HERNÁNDEZ. Sistema para el diseño y simulación de engranajes que trabajan con distancia entre centros variable (ENGRARC).
167. FONT ANDREU, J; HERNÁNDEZ ABAD, F; OCHOA VIVES, M; HERNÁNDEZ ABAD, V; LÓPEZ MEMBRILLA, M. Experiencia en asignaturas de Expresión Gráfica en proyectos interdisciplinarios.
168. GARCÍA DÍAZ, R. P; ROPERÓ SERRANO, L; SUÁREZ QUIRÓS, J; ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I. Nuevas tendencias en los programas de modelado de sólidos.
-

- 
169. GERARDO MARTÍN, L; SUÁREZ RIVERO, J.P; GARCÍA DOMÍNGUEZ, M. Laboratorio Virtual para el Estudio y Aprendizaje de Mecanismos en la Ingeniería.
- 
170. GUIRADO FERNÁNDEZ, J.J. Desarrollo, análisis y conclusiones de un curso experimental de dibujo y diseño en ingeniería.
- 
171. GURRUCHAGA VÁZQUEZ, J. M<sup>a</sup>; PUENTE URRUZMENDI, I. Docencia y evaluación del Diseño Asistido por Ordenador: el futuro sin papel. Una experiencia práctica.
- 
172. GUTIÉRREZ DE RAVÉ AGÜERA, E; GIRÁLDEZ CERVERA, J.V; LABRADOR VILLANUEVA, R.C; CARMONA POYATO, A. Tutorial para la representación de curvas mediante algoritmos de interpolación y aproximación.
- 
173. HERNÁNDEZ ABAD, F; OCHOA VIVES, M; HERNÁNDEZ ABAD, V; FONT ANDREU, J; MONGUET FIERRO, J.M; FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, J. Una metodología visual para la asimilación de conceptos complejos.
- 
174. JULIÁN PÉREZ, F; VERDAGUER PUJADES, N; TRESSERRAS PICAS, J. La creatividad como factor diferenciador en la utilización de diferentes técnicas de representación en el diseño de productos industriales.
- 
175. LÓPEZ GORDILLO, M; ARADILLAS RAMOS, M. Realización de un FAQ Tutorial HTML sobre el sistema de representación de planos acotados.
- 
176. LÓPEZ GORDILLO, M; CABEZAS GARCÍA, F. Criterios para la elección de una herramienta CAD para la docencia.
- 
177. LÓPEZ MEMBRILLA, M; LÓPEZ MEMBRILLA, D; FARRERAS CARBONELL, J. Simulación virtual de mecanismos hidráulicos tipo "GEROTOR" en entorno multimedia.
- 
178. MARÍN GRANADOS, M. D; GUTIÉRREZ ARIZA, FCO. J; GARCÍA CEVALLOS, M<sup>a</sup> L; MORA SEGADO, P. La Enseñanza Asistida por Ordenador (EAO) como recurso eficaz en el proceso enseñanza – aprendizaje.
- 
179. MARTÍN AMUNDARAIN, I; ALONSO GIRÓN, J.M<sup>a</sup>; APERRIBAY MAIZTEGUI, V; JIMÉNEZ GUISÁOSLA, T; SAN MARTÍN DÍAZ, J. J; SAN MARTÍN DÍAZ, J.I. Utilización de diseños en Internet mediante la especificación VRML como apoyo a la docencia de la asignatura de Expresión Gráfica.
- 
180. MATEO CARBALLO, F; LLORENTE GENIZ, J; SÁNCHEZ JIMÉNEZ, F.J.; REINA VALLE, R; FERNÁNDEZ DE LA PUENTE, A. Docencia de Modelado Tridimensional mediante herramientas de animación asistida por ordenador.
- 
181. MERINO LLORENTE, M; LARA FERIA, A; CUEZVA TORDABLE, J; ESTEBAN MUÑOZ, J. I; BUENO VARGAS, J; SARMENTERO MARTÍN, L.F.; CALVO FERNÁNDEZ, A. Desarrollo de aplicaciones multimedia orientadas a la enseñanza.
- 
182. MORENO CAZORLA, R. Nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones en el ámbito docente de la Expresión Gráfica: El CAD como punto de partida y no como disciplina complementaria. Planificación metodológica.
- 
183. MORER CAMO, P; CUADRADO ARANDA, J; NAYA VILLAVERDE, M. A GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ, R; FERNÁNDEZ VILLEGAS, A. Simulación de sistemas mecánicos por computador.
- 
184. OTERO, C; TOGORES, R; DE LA PEDRAJA, A; BRUSCHI, V. M; GONZÁLEZ, A. Métodos gráficos en la modelización, simulación y evaluación de impacto ambiental".
- 
185. PALOMAR CARNICERO, J. M; MONTORO MONTORO, V; CRUZ PERAGÓN, F; MATA BAGO, J. E; BUENO PÉREZ, A. Animación gráfica de algunos elementos y sistemas que equipan a los motores alternativos de combustión interna.
- 
186. RAMOS BARBERO B; GARCÍA MATÉ E; ZATARAÍN DE DIOS I; CARO

- 
- RODRÍGUEZ J. L. Eficacia de una herramienta hipermedia en la innovación docente de dibujo y diseño neumático en ingeniería.
- 
187. RODRÍGUEZ PIÑEIRO, A. J; VIAMONTE DOMÍNGUEZ, M. Sistema CAD para la geometría descriptiva.
- 
188. ROJAS SOLA J. I; VALVERDE ABAD, M; RODRÍGUEZ HERRERA, P. A; DOMÍNGUEZ SOMONTE, M. Módulo tutor para la resolución gráfica de los triángulos y cuadriláteros.
- 
189. ROJAS SOLA, J. I; GARCÍA PALMERO, F; DOMÍNGUEZ SOMONTE, M; SÁNCHEZ SOLANA A. M. Implementación de un módulo interactivo en entorno AutoCAD R14 para el estudio-aprendizaje de las transformaciones geométricas.
- 
190. ROJAS SOLA, J. I; TOLEDO SANTOS, E. Implementación de una Biblioteca ON-LINE de Ejercicios para el aprendizaje del Sistema Diédrico vía Internet.
- 
191. SÁNCHEZ JIMÉNEZ, J; MATEO CARBALLO, F; FERNÁNDEZ DE LA PUENTE, A; REINA VALLE, R; LLORENTE GENIZ, J. Los planes de estudios de Ingeniero Técnico en Diseño Industrial. Análisis comparativo.
- 
192. SÁNCHEZ SOLA, J. M; GÓMEZ ORTIZ, R; SÁNCHEZ CARRILERO, M; CANO MARTÍN, J; ÁLVAREZ ALCÓN, M; MARCOS BÁRCENA, M. Aplicaciones de la Homología y afinidad al Estudio de Secciones Planas.
- 
193. SUÁREZ QUIRÓS, J; GARCÍA DÍAZ, R. P; ALVAREZ PEÑÍN, P. I. Una revolución gráfica en Internet: JAVA 3D.
- 
194. SUFFO PINO, M; SÁNCHEZ CARRILERO, M; GÓMEZ ORTIZ, R; ALVAREZ ALCÓN, M; SÁNCHEZ SOLA, J. M; MARCOS BÁRCENA, M. Metodologías de Diseño en Construcción Naval basada en Superficies NURBS.
- 
195. TORRELLA FONT, A. M<sup>a</sup>; VILLA SICILIA, A; SALVADÓ ARQUÉS, F. Recuperación Virtual del Patrimonio Arquitectónico de Terrassa.
- 
196. TRESSERRAS PICAS, J; ESPINACH ORÚS, X; Resultados del Proyecto Europeo FIORES.
- 
197. VARONA SÁNCHEZ, L. OTERO VILLALOBOS, E. La tecnología educativa: nueva tendencia de la enseñanza en la expresión gráfica en el próximo milenio.
- 
198. WERBER, M. Influencia del Método Monge en la profesión del ingeniero y la producción industrial.
- 
199. ZATARAÍN DE DIOS, I; FERNÁNDEZ SAN ELÍAS, G; GARCÍA MATEO, J; ORTIZ MARCO, J. Problemática de la prueba común de las PAU-D.T. para el distrito único.
- 

**XIII 2001. Badajoz.** Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería. ISBN: 84-699-5057-6.

- 
200. ALEIXOS, N., PATALANO, S., CONTERO, M., COMPANY, P. and VILA, C. Metodología Top-Down para la modelación CAD avanzada: Desarrollo del modelo paramétrico-asociativo de un radiador de automóvil.
- 
201. ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I.; DEL CANTO ZANCA, A. I.; CHARRO HERNÁNDEZ, M. E.; RUBIO GARCÍA, R., GARCÍA DÍAZ, R. P.; SUÁREZ QUIRÓS, J. Propuesta de un sistema multimedia para minimizar el efecto de la reducción de docencia tradicional en expresión gráfica.
- 
202. ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I.; GARCÍA DÍAZ, R. P.; SUÁREZ QUIRÓS, J.; ROPERO SERRANO, L. La nueva realidad del CAD en internet.
- 
203. ARGÜELLES BUSTILLO, R ; ATKINSON, ALAN D.J, GARCÍA GARCÍA, M. J. RAMCAD: UN CAD PARA LA ENSEÑANZA
- 
204. CAPPELLARI, F. y otros. Una aplicación del CAD: Integración paramétrica del diseño y el cálculo en la confección de planos de elementos mecánicos. Actas del Congreso XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica, pp. 140.
- 
205. CONTERO, M.; ALEIXOS, N.; VILA, C.; COMPANY, P. La reutilización de
-

- 
- modelos geométricos en el proceso de diseño.
- 
206. DE ANDRÉS DÍAZ, J. R.; DE CÓZAR MACÍAS, Ó. D.; DURÁN MOZO, F. F.; MATAS V, J. M.; CASTILLO RUEDA, F.J. Aplicación VRML a la representación de entornos. Ejemplo de aplicación.
- 
207. FADÓN SALAZAR, F.; VILLAR DEL FRESNO, R.; CERÓN HOYOS, J. E. Representación "realista" del espacio.
- 
208. FLÓREZ PÉREZ, A. J.; RODRÍGUEZ ORDÓÑEZ, E.; ALVAREZ CUERVO, R. Sistema de apoyo al desarrollo de la percepción espacial basado en VRML
- 
209. GARMENDIA MUJICA, M.; ALBISUA GARMENDIA, J.; GALARRAGA ASTIBIA, R. Influencia de la integración de un sistema multimedia en la mejora de la docencia en expresión gráfica.
- 
210. GÓMEZ-ELVIRA GONZÁLEZ, M. Á.; PUERTA ROMERO, F.; DE SAN ANTONIO GÓMEZ, C.; VELILLA LUCINI, C. El dibujo asistido por ordenador (DAO) en la docencia de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid: 1988-2001.
- 
211. GUTIÉRREZ DE RAVÉ AGÜERA, E.; MÁRMOL BENAVENTE, R.; BAENA MORALES, R.; FERNÁNDEZ POZUELO, S. Tutorial de dibujo mecánico y expresión gráfica en la ingeniería.
- 
212. HERNÁNDEZ ABAD, F.; FONT ANDREU, J.; OCHOA VIVES, M.; HERNÁNDEZ ABAD, V. Material docente de última generación.
- 
213. HERNÁNDEZ ABAD, F.; VILLAR RIBERA, R. Recuperación del patrimonio industrial.
- 
214. LÁZARO CAÑEDO-ARGÜELLES, E. Manejo de aplicaciones de diseño asistido por ordenador mediante sistemas de reconocimiento de voz.
- 
215. LEÓN CASAS, M. A.; MEDINA REGUERA, F. La cuba de Fedala. Generación proyectiva y análisis geométrico de una obra emblemática del ingeniero Eduardo Torroja.
- 
216. LEÓN CASAS, M. Á.; SAN ANTONIO GÓMEZ, J. C.; DE ALDAYA GARCÍA, V. P.; LEÓN ROBLES, C. El sistema de planos acotados: introducción, evolución y su difusión en España.
- 
217. LÓPEZ, R.; ANIDO, M.; RUBIO SCOLA, H. Supercuádricas y superotos en el aprendizaje de la geometría con SCILAB.
- 
218. MARÍN GRANADOS, M. D.; GUTIÉRREZ ARIZA, F. J.; MORA SEGADO, P.; GARCÍA CEBALLOS, M. L. La integración gráfica en la enseñanza asistida por ordenador.
- 
219. MARÍN GRANADOS, M.D.; GUTIÉRREZ ARIZA, F. J.; LÓPEZ LÓPEZ, A. CICLOS: Una aplicación gráfica para el trazado de curvas cíclicas.
- 
220. MORA SEGADO, P.; PALOMO SALAZAR, F. J.; GARCÍA CEBALLOS, M. L.; MARÍN GRANADOS, M. D. Módulo de AutoCAD orientado a la enseñanza de piezas.
- 
221. PASTOR BELTRÁN, J.; CONESA PASTOR, J. El ordenador como herramienta docente en el dibujo industrial.
- 
222. GARCÍA DÍAZ, R. P.; SUÁREZ QUIRÓS, J.; ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I. Recursos CAD en la red.
- 
223. ROJAS SOLA, J. I.; PANCORBO GUZMÁN, E. Resolución gráfica de triángulos y cuadriláteros mediante aplicación didáctica interactiva en entorno AUTOCAD.
- 
224. ROJAS SOLA, J. I.; RECUERDA SOLANA, J. E. Software didáctico para la recopilación normativa de simbología electrónica. Aplicación al desarrollo de esquemas electrónicos.
- 
225. ROJAS SOLA, J.I.; LÓPEZ CAMPOS, N.; DOMÍNGUEZ SOMONTE, M. Planteamiento docente de las tangencias mediante el desarrollo de un módulo interactivo desarrollado con C++ y código HTML.
- 
226. ROPERÓ SERRANO, L.; ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I.; GARCÍA DÍAZ, R. P.;
-

- 
- SUÁREZ QUIRÓS, J. Análisis comparativo de sistemas de modelado de sólidos de gama media.
227. RUBIO GARCÍA, R.; ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I.; DEL CANTO ZANCA, A. I.; CHARRO HERNÁNDEZ, M. E.; GARCÍA DÍAZ, R. P.; SUÁREZ QUIRÓS, J. Análisis comparativo entre un programa de CAD propio y uno comercial en una experiencia educativa.
228. SAN MARTÍN DÍAZ J. J.; MARTÍN AMUNDARAIN, I.; GUERRA BARTOS, L. A.; OLEAGORDIA AGUIRRE, I.; SAN MARTÍN DÍAZ, J. I.; SÁENZ RUIZ, J. R. Enseñanza interactiva de motores de AC.
229. SÁNCHEZ RÍOS, A. Aplicaciones de los sistemas CAD a las metodologías topográficas: la gestión informatizada de datos.
230. SÁNCHEZ SOLA, J. M.; GÓMEZ ORTIZ, R.; SÁNCHEZ CARRILERO, M.; MARCOS BÁRCENA, M.; CANO MARTÍN, J.; ÁLVAREZ ALCÓN, M. Sistema diédrico aplicado a resoluciones de aplicaciones de ingeniería eléctrica.
231. SUÁREZ GONZÁLEZ, J.; VEGA MENÉNDEZ, J.; ÁLVAREZ GÓMEZ, J. M.; GANCEDO LAMADRID, E. OPTIMUM, programa para generar formas poliédricas por manipulación en umbela.
232. TRONCOSO SARACHO, J. C.; ALONSO RODRÍGUEZ, J. A. IntelliCAD. Una alternativa gratuita al AutoCad.
233. ZOCCO, G. A. Breve análisis histórico de la evolución del dibujo y el diseño.
234. ZULUETA PÉREZ, P. SUÁREZ SÁNCHEZ, R. ANTES DE MONGE. Algunos textos en la formación gráfica de los técnicos.
- 

#### **XIV. Santander 2002. Actas del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.**

- 
235. ALEIXOS BORRÁS, N; PIQUER VICENT, A; GALMES GUAL, ; COMPANY CALLEJA, P. Estudio comparativo de aplicaciones CAD de modelado.
236. ALEIXOS BORRÁS, N; PIQUER VICENT, A; GALMES GUAL, V; COMPANY CALLEJA, P. Estudio comparativo de aplicaciones CAD de modelado.
237. ALEIXOS BORRÁS, N; PIQUER VICENT, A; GALMES GUAL, V; COMPANY CALLEJA, P. Estudio comparativo de aplicaciones de delineación por ordenador.
238. ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I.; ROMÁN PÉREZ MORALES, M; RUBIO GARCÍA, R; GARCÍA DÍAZ, R. P; SUÁREZ QUIRÓS, R.;CHARRO HERNÁNDEZ, M.E.; PANDO CERRA, P. AIMEC-DT: Experiencias de su aplicación en la docencia de la expresión gráfica.
239. BERNARDINO CALLEJERO, C; García Hernández, C. Entorno didáctico multimedia para el aprendizaje del programa de modelado sólido SOLID DESIGNER
240. CANITO LOBO, J. L; REBOLLO CHACÓN, F; MORAL GARCÍA, F.J; CAMACHO LESMES, A; Preciado Barrera, C. Página web interactiva de dibujo industrial y normalización.
241. CAPPELLARI, F; MARTÍNEZ, G; STAFFOLANI, P; PANDOLFI, R; AGUIRRE, L. Modelado de sólidos complejos y confección de planos de taller. Una práctica pedagógica en la enseñanza de ingeniería.
242. CORTIZO RODRÍGUEZ, J.L; CADENAS FERNÁNDEZ, M; FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, M, R; TUCHO NAVARRO, R. Herramienta multimedia para la docencia en ingeniería: aplicación a frenos.
243. DÍAZ BLANCO, I. J; FERNÁNDEZ VILLEGAS, A; LÓPEZ VÁZQUEZ, J. A; SOUTO LÓPEZ, J. R; Estudio sobre un procedimiento de autoevaluación para prácticas de normalización.
244. ESPINACH ORÚS, X; VERDAGUER PUJADES, N; JULIÁN PÉREZ, F; TRESSERRAS PICAS, J. Herramientas de rapid prototyping aplicadas a las asignaturas del Área de expresión gráfica.
-

- 
245. ESPINACH ORÚS, X; VERDAGUER PUJADES, N; JULIÁN PÉREZ, F; TRESSERRAS PICAS, J. Desarrollo de herramientas CAD para trazados de calderería de piezas de grandes dimensiones.
246. FADÓN SALAZAR, FERNANDO; VILLAR DEL FRESNO, RICARDO; CERÓN HOYOS, JOSÉ ENRIQUE. Maquinas de dibujar.
247. GARCÍA CANFRÁN, J.; ANDRÉS DÍAZ, J.R.; PORTILLO FRANQUELO, P.; CONTRERAS LÓPEZ, M.A.; GUZMÁN SEPÚLVEDA, R. Aplicación de VRML a la creación de un catalogo industrial interactivo en internet.
248. GARCÍA DOMÍNGUEZ, M; MARTÍN LORENZO, G; SUÁREZ RIVERO, J.P; PÉREZ BERMÚDEZ, J; SUÁREZ BENÍTEZ, F. S.A.D. (Sistema de apoyo al dibujo): Una herramienta integrada en la enseñanza de la expresión gráfica.
249. GARCÍA MATÉ, E. RAMOS BARBERO, B; MELGOSA PEDROSA, C; BAÑOS GARCÍA, E. Análisis de visualizadores de los sistemas de CAD.
250. HERNÁNDEZ ALBALADEJO, M; NIETO MARTÍNEZ, J; ROCA NIETO, I. Infografía y entornos 3D aplicados a docencia de conjuntos mecánicos. definición, funcionamiento y despiece virtual.
251. MARTÍN AMUNDARAIN, I APERRIBAY MAIZTEGUI, V; JIMÉNEZ GUIÁSOLA, T; ALONSO GIRÓN, J.Mª; SAN MARTÍN DÍAZ, J. J; SAN MARTÍN DÍAZ, J. I. Oficina técnica virtual (VRML-2)
252. MARTÍN CABRERA, J. J; ROJAS SOLA, J. I. Estructuras de datos en la enseñanza asistida por ordenador de geometría descriptiva.
253. MARTÍNEZ MUNETA, M. L; FÉLEZ MINDÁN, J; ROMERO REY, G. Ultimas tendencias en gráficos WEB3D para internet.
254. MONGUET FIERRO, J.Mª. Expansión del Área de expresión gráfica en internet.
255. PÉREZ MORALES, M. R; ÁLVAREZ PEÑÍN, P.I; RUBIO GARCÍA, R. Entrenador multimedia en las metodologías de resolución de los problemas típicos del tema "proyecciones de cuerpos geométricos".
256. ROJAS SOLA, J.I; ORTEGA SUCA, A; TRINIDAD FÁBREGA, R. Tutorial interactivo para la resolución gráfica de curvas cónicas, cíclicas y técnicas implementado con visual basic.
257. ROJAS SOLA, J.I; ORTEGA SUCA, A; VILLEGAS GÓMEZ, J.B; LÓPEZ CASTAÑEDA, F. Aplicación didáctica interactiva (adi) para el aprendizaje de los fundamentos teóricos del sistema diédrico.
258. SUÁREZ QUIRÓS, J; GARCÍA DÍAZ, R. P; ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I; GALLEGO SANTOS, R. Nuevas tecnologías en la enseñanza virtual a través de la red: "Gráficos por computador" en el campus virtual de Aulanet
259. VILLAR RIBERA, R; HERNÁNDEZ ABAD, F; Estudio y reconstrucción del telégrafo óptico de Agustín de Betancourt.
260. VOLTAS i AGUILAR, J; LAPAZ CASTILLO, J.L. Elaboración de un software de apoyo a la docencia de los problemas de tangencias, utilizando un programa de "authoring"
261. WERBER, M. Explorando la perspectiva dinámica.

**XV. Italia 2003.** Actas del XV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

- 
262. ALVAREZ MOZOS, J. ; LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. J.; Aproximación a la estimación de la humedad superficial del suelo en cuencas agrícolas por medio de imágenes de teledetección radar.
263. Andrés Díaz, J.R.; Contreras López, M.A.; García Ceballos, M.L.; Guzmán Sepúlveda, R.; Portillo Franquelo, P. Utilización del Lenguaje VRML como Apoyo a Labores de Mantenimiento y Reparación de Conjuntos Complejos
264. BRUNO, F.; MUZZUPAPPA, M.; RIZZUTI, S. A software tool for supporting the functional conceptual design of industrial products.
-

- 
265. CALLEJERO CORNAO, B.; PASCUAL BLASCO, L. A. Gestión documental en las oficinas técnicas y gabinetes de I+D actuales.
266. CARRINO, A.; DI GIRONIMO, G. ; PATALANO, S.; SPERANZA, D. ; TORRE, R. Riprogettazione ergonomica di una piattaforma eurovibrazionale per scopi estetico-medicali.
267. COMPANY, P; CONTERO, M; PIQUER, A; ALEIXOS, N; CONESA, J; NAYA, F. Aplicación docente de un programa de modelado 3D mediante bocetos axonométricos
268. CONESA, J; COMPANY, P; PIQUER, A. ALEIXOS, N. Ampliación del método de inflado axonométrico para la reconstrucción de poliedros
269. CULLA, C.; BESAN, M. Metodi CAD per la didattica del disegno técnico.
270. DÍAZ BLANCO, I. J.; FERNÁNDEZ VILLEGAS, A.; LÓPEZ VÁZQUEZ, J.A.; SOUTO LÓPEZ, J. R. Experiencia metodológica en la materia de expresión gráfica en la ingeniería técnica en diseño industrial.
271. FADÓN SALAZAR, F.; OTERO GONZÁLEZ, C. Normalización relacionada con Sistemas de Diseño Asistido por Ordenador (CAD)
272. FERNÁNDEZ-JAMBRINA , L. ; LÓPEZ PULIDO, R. E-Learning of computer-aided geometric design.
273. HERNÁNDEZ ABAD, F.; HERNÁNDEZ ABAD, V.; OCHOA VIVES, M.; FONT ANDREU, J. Colaborador en la enseñanza a distancia. Metodología de formación para el personal.
274. HERNÁNDEZ ABAD, F.; MONGUET FIERRO, J.M.; OCHOA VIVES, M.; HERNÁNDEZ ABAD, V.; FONT ANDREU, J. Infraestructura y espacios virtuales para el desarrollo de la enseñanza a distancia.
275. HERNÁNDEZ ABAD, F.; OCHOA VIVES, M.; HERNÁNDEZ ABAD, V.; FONT ANDREU, J. Material didáctico para la enseñanza de materias gráficas a distancia.
276. HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, F.; BRAVO-ARANDA, G.; NUNES, M. C. Solucionador de problemas geométricos y topológicos de normas de diseño para sistemas de CAD.
277. IANNIZZARO, V. La rappresentazione cartografica: dalle antiche mappe alla cartografía tematica.
278. LÓPEZ-PULIDO, R. ; COSTA, A. ; VILLORIA, V. The dynamic geometry softwares: a contribution to the e-learning of geometry.
279. MARTIN AMUNDARAIN, I; SAN MARTÍN DÍAZ, J. J; ALONSO GIRÓN, J. M; APERRIBAY MAIZTEGUI, V; TREVIÑO LECUMBERRI, I ; OLEAGORDIA AGUIRRE, I. ; JIMÉNEZ GUIASOLA , T. Diseño de un catálogo interactivo de encofrado recuperable rapido.
280. MARTÍN CABRERA, J.J; ROJAS SOLA, J.I. Nueva herramienta para la enseñanza-aprendizaje de la Proyección Acotada.
281. MARTÍNEZ MUNETA, M. L.; ROMERO REY, G.; FÉLEZ MINDÁN, J. Utilización de los gráficos WEB3D en el Proyecto WEBD.
282. MELGOSA PEDROSA, C.; RAMOS BARBERO, B.; GARCÍA MATÉ, E.; BAÑOS GARCÍA, E. Estudio y Evaluación de aplicaciones CAT (Computer Aided Tolerancing) para ensamblajes en 3D
283. MONDRAGÓN, S.; COMPANY, P. ; VERGARA, M.; ALEIXOS, N.; PIQUER, A. Realimentación de la evaluación formativa en dibujo de ingeniería.
284. MORER CAMO, P.; SOLANO DÍAZ DEL RÍO, L. Realización de un mercado virtual interactivo en VRML.
285. PASCUAL ALBARRACÍN, M. E. ; PRIETO ALBERCA, M. Nueva demostración de una propiedad de las homologías
286. PASCUAL ALBARRACÍN, M. E. ; PRIETO ALBERCA, M. Proyección estereográfica de cónicas pertenecientes a una cuádrlica
-

- 
287. Rubio, R; Suárez, J; Gallego, R; Cueto, J.E. Animación interactiva en la enseñanza de Expresión Gráfica”, Actas XI Congreso de Innovación Educativa en la Enseñanzas Técnicas – I.S.B.N.: 84-688-2216-7, 2003.
288. Rubio, R; Suárez, J; Gallego, R; Cueto, J.E. Nueva metodología de enseñanza-aprendizaje de Dibujo Industrial, Actas X Congreso de Innovación Educativa en la Enseñanzas Técnicas – I.S.B.N.: 84-9705-208-0, 2003.
289. RAMOS BARBERO , B; GARCÍA MATÉ, E; BAÑOS GARCÍA, E; MELGOSA PEDROSA, C. Aprendizaje innovador en la visualización de piezas y dispositivos, en la formación de dibujo técnico mediante aplicación hipertexto.
290. ROJAS SOLA, J.I; PANCORBO GUZMÁN, E El estudio-aprendizaje de las tangencias a través de AutoCAD<sup>TM</sup>
291. RUBIO PARAMIO, M.; MARTÍNEZ RUIZ, A.; NAVAS LARA, J. I.; DOMENECH LAFUENTE, J. Baños árabes del Palacio de Villardompardo (Jaén) Reconstrucción hipotética y visita virtual actual-retrospectiva.
292. SALVADÓ ARQUÉS, F. ; VILLA SICILIA, M.A. ; TORRELLA FONT, A. M. Reconstrucción virtual de edificios modernistas de Terrassa.
293. SAN MARTÍN DÍAZ, J. J ; MARTIN AMUNDARAIN, I; SAN MARTÍN DÍAZ, J. I ; APERRIBAY MAIZTEGUI, V ;Arrieta Albizu, J. M; Guerra Bartos, I. A. ; Aplicación de las herramientas multimedia al estudio y diseño eléctrico de una vivienda.
294. SUÁREZ GONZÁLEZ, j.; VEGA MENÉNDEZ, J.; ÁLVAREZ GÓMEZ, J. M.; BADIOLA de Miguel, A.; Gancedo Lamadrid, E. Esfera inscrita única en poliedros obtenidos por manipulación en umbela.
295. VILLAR RIBERA, R. ; HERNÁNDEZ ABAD, F. El Ensayo sobre la composición de las máquinas, o la tercera parte de la Geometría Descriptiva. Recreación virtual.
296. VILLAR RIBERA, R. ; HERNÁNDEZ ABAD, F. La Geometría Descriptiva de Monge. Una visión multimedia.
297. VILLAROUCO, V. ; V. DE ANDRADE HENRIQUE, V. ; FERREIRA DE LIRA, H. ; BENÍCIO, A. El software brasileño en la enseñanza de la expresión gráfica
- 

**XVI. ZARAGOZA-Huesca** 2004. 2 al 4 Junio. Actas del XVI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

298. ALDAYA GARCÍA, V. P. ; LEÓN CASAS, M. Á. Ingeniería gráfica: proyectos virtuales en la Escuela de Caminos de Granada.
299. ALTEMIR GRASA, J. M. Desarrollo de la geometría descriptiva en el siglo XIX.
300. ANDRÉS MARTÍN, F. R. ; FADÓN SALAZAR, F. Análisis gráfico de obras emblemáticas de Félix Candela.
301. DEL RÍO CIDONCHA, M. G. ; MARTÍNEZ PALACIOS, J.; RONQUILLO JAPÓN, M. Intercambio de modelos sólidos entre distintos sistemas de CAD mediante el formato neutro STEP.
302. DELGADO OLMOS, A. H.; MÁRQUEZ GARCÍA, M. L.; RODRÍGUEZ RUIZ, F. A. El modelado analítico-paramétrico frente a la creación gráfica directa. Ventajas e inconvenientes.
303. DÍAZ BLANCO, I. J.; FERNÁNDEZ VILLEGAS, A.; LÓPEZ VÁZQUEZ, J. A.; SOUTO LÓPEZ, J. R. Experiencias sobre la implantación en red de un procedimiento para prácticas de normalización.
304. FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, M. Homología entre cuádrículas.
305. FERRER, I; RÍOS, J; DE CIURANA, Q; MACIA, Q. Selección de procesos de fabricación y análisis de fabricabilidad en el diseño preliminar.
306. GALLEGO SANTOS, R.; RUBIO GARCIA, R.; SUÁREZ QUIRÓS, J.; MARTÍN GONZÁLEZ, S. Situación actual de la enseñanza de CAD en la universidad
-

- 
- española.
- 
307. GARMENDIA MUJICA, M.; GISASOLA ARANZABAL, J.; GOROZIKA BIDAURRAZAGA, J. Enseñanza de la visualización de piezas como resolución de problemas.
- 
308. GOMEZ GABALDÓN, J. A. Nuevos planteamientos metodológicos en la enseñanza de la geometría. Geometría dinámica con Cabri.
- 
309. HERNÁNDEZ ABAD, F.; HERNÁNDEZ ABAD, V.; OCHOA VIVES, M.; FONT ANDREU, J.; SELLARÉS CAMPRUBÍ, M. Corrección de la perspectiva en la fotografía.
- 
310. LÓPEZ SOTO, J.; RAMÍREZ LÓPEZ-PARA, P.; CARO RODRÍGUEZ, J. L. Aplicación del modelado paramétrico al diseño industrial.
- 
311. LÓPEZ, C.; ROYO, E.; OLIVEROS, M. J.; YOLDI, V. Experiencias en la formación universitaria sobre las tecnologías y aplicaciones del actor virtual.
- 
312. LÓPEZ, L., CERQUEIRO, J., PATIÑO, F. Y POSE, J. Mejora de la calidad en el proceso de diseño mediante la identificación de problemas de fabricación y montaje.
- 
313. LÓPEZ, R.; ANIDO, M.; El medio computacional como material didáctico en la enseñanza gráfico-visual.
- 
314. MANCHADO, E., FERNÁNDEZ, A., LÓPEZ, I. GARCÍA, C. Diseño y aplicación de sistemas de retículas en la realización de proyectos de desarrollo de producto.
- 
315. MARTÍN DOÑATE, C.; RUBIO PARAMIO M.A. Integración de diseño y fabricación en entornos de ingeniería concurrente: iniciativas para la mejora del proceso de desarrollo de productos.
- 
316. MARTÍNEZ MUNETA, M. L.; ROMERO REY, G.; FÉLEZ MINDÁN; J. El Proyecto WEBD: aplicación de los gráficos WEB3D en la ingeniería
- 
317. ORTEGA SUCA, A.; ROJAS SOLA, J. I.; ORTEGA MONTORO, A.; ORTEGA MONTORO, A. Dos formas de representar la misma realidad: trazados y geometría descriptiva. Su representación en el tiempo.
- 
318. PÉREZ CARRIÓN, M.T.; SERRANO CARDONA, M.G.; FERREIRO PRIETO, J.I.; TOMÁS, R.; PIGEM BOZA, R.E; DÍAZ IVORRA, M.C. Adaptación de la docencia de materias gráficas de la Universidad de Alicante (España) al nuevo cómputo de créditos ECTS.
- 
319. RIZZUTI, S.; BRUNO, F.; BASILE, M. WEB-3D Technologies in e-learning application for engineering drawing.
- 
320. SALIDO REGUERA, M. ; DOMÍNGUEZ SOMONTE, M. ; BERNAL GUERRERO, C. Utilización de sistemas informáticos en la representación gráfica de objetos de cuatro dimensiones.
- 
321. SÁNCHEZ JIMÉNEZ, F.J.; FERNÁNDEZ DE LA PUENTE, A.; LLORENTE GENIZ, J. Técnicas de prototipado rápido
- 
322. SÁNCHEZ-REYES FERNÁNDEZ, J.; DORADO VICENTE, R. Método geométrico para la construcción de cónicas, con centro a foco dado, en la representación de Bézier.
- 
323. SANZ ARRANZ, J. M.; PRÁDANOS DEL PICO, R.; GOBERNADO ÁLVAREZ, E. M.; RODRÍGUEZ ALONSO, J. Diseño en base a reglas con Unigraphics NX.
- 
324. SENTANA GADEA, I.; SENTANA CREMADES, E.; SERRANO CARDONA, M.; TOMÁS JOVER, R.; PIGEM BOZA, R.; GOMEZ GABALDÓN, A.; PEREZ CARRION, M. T.; DIAZ IVORRA, M. C.; FERREIRO PRIETO, I.; POVEDA PÉREZ, J. L.; MARTINEZ SENTANA, A. Estudio para el diseño de contenidos de geometría para ingenieros. Nuevos planteamientos de la ingeniería gráfica.
- 
325. TRESSERRAS PICAS, J; VERDAGUER PUJADES, N; ESPINACH ORUS, X; JULIÁN PÉREZ, F. Proceso de diseño industrial dentro de contexto del desarrollo de producto.
-

---

**XVII. SEVILLA.** 2005 Actas del Congreso XVII. Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

- 
326. ALONSO RODRÍGUEZ, J. A.; TRONCOSO SARACHO, J. C; PÉREZ COTA, M; GONZÁLEZ CEPÓN, J. L. Usabilidad de las herramientas CAD. Consideraciones sobre el uso de los programas de CAD en la docencia del Dibujo Técnico.
- 
327. ÁLVAREZ GARROTE, S; VALÍN ORTEGA, A; ESANDI BAZTÁN, M; FERNÁNDEZ SAN ELÍAS, G. Repercusión en la docencia universitaria de las pruebas de acceso a la universidad. análisis y propuestas de mejora.
- 
328. BLANCO CABALLERO, M; MARTÍN PANERO, A; PRÁDANOS DEL PICO, R; RODRÍGUEZ OVEJERO, Q; SANZ ARRANZ, J; PARRA GONZALO, E; SAN MARTÍN OJEDA, M; SERRANO SANZ, J. Estudio del sistema diédrico mediante un tutorial multimedia.
- 
329. CANITO LOBO, J; ÁLVAREZ MARTÍNEZ, P; MORAL GARCÍA, F.J; CAMACHO LESMES,A. Metaanálisis de la evaluación de la asignatura de dibujo.
- 
330. FERNÁNDEZ SORA , A; CALLEJERO CORNAO, B. Modelado 3D en la docencia de oficina técnica de estructuras.
- 
331. FONT ANDREU, J; HERNÁNDEZ ABAD, F; CAPDEVILA PAGÉS, R; HERNÁNDEZ ABAD, V ; OCHOA VIVES, M. Creación de una base de datos gráficos (BDG) de modelos geométricos estáticos o dinámicos de prototipos virtuales.
- 
332. GARCIA MATÉ, E; ELGOSA PEDROSA, C; BAÑOS GARCIA, M<sup>a</sup>. E; RAMOS BARBERO, B. Integración de video interactivo en aplicaciones multimedia con modelos CAD 3D.
- 
333. GONZÁLEZ GARCÍA, V; JIMÉNEZ ALONSO, F; PÉREZ ÁLVAREZ, J. Análisis del proceso de diseño en ingeniería y estudio de estrategias metodológicas para su enseñanza.
- 
334. González González, A; Hernández Blanco, J; García Moruno, L. La docencia en Expresión Gráfica bajo la perspectiva del EEES: desarrollo de nuevos métodos y contenidos.
- 
335. JIMÉNEZ MACÍAS, E; PÉREZ DE LA PARTE, M; MARTÍNEZ CÁMARA, E; SANZ ADÁN, F; SANTAMARÍA PEÑA, J; BLANCO FERNÁNDEZ, J. Escenarios virtuales WEB3D: Simulación con VRML, JAVA3D y X3D.
- 
336. LLAVERIAS I BAQUÉS, N; ESCAMILLA I SORIANO, A; MARTI I FALGUERA, R. Automatización del proceso de generación de un estudio de ergonomía tipo package.
- 
337. LORCA HERNANDO, P. J; MERINO EGEA, M; RECIO DÍAZ, M. M; OCAÑA LÓPEZ, R; VICARIO LÓPEZ, J. Sustitución de las herramientas tradicionales de dibujo por el CAD en las asignaturas de expresión gráfica. Experiencia docente.
- 
338. MARTINEZ LOMAS, M. E; DEL RIO CIDONCHA, M<sup>a</sup> G; MARTINEZ PALACIOS, J. Curso en internet de modelado sólido con Catia V5.
- 
339. MORAL GARCÍA, F. J; GUTIÉRREZ DE RAVÉ AGÜERA, E; HIDALGO FERNÁNDEZ, R. Propuesta de convenios para una mejor representación de las piezas con cortes.
- 
340. MORALES DUARTE, R; DEL RIO CIDONCHA, M<sup>a</sup> G; MARTINEZ PALACIOS, J; ORTIZ MARIN, R; Desarrollos de calderería bajo solid edge v11.
- 
341. OCHOA DE ERIBE VAZQUEZ, J. I. De Hohenberg a Bolonia: propuesta de una guía docente.
- 
342. PRÁDANOS DEL PICO, R; SANZ ARRANZ, J. M; DOMÍNGUEZ SOMONTE, M; ESPINOSA ESCUEDERO, M. Mar. Propuesta de normalización del color en ingeniería gráfica.
- 
343. Romera Zarza, A. L. Docencia tradicional y nuevas tecnologías (TIC) en la

- 
- enseñanza universitaria. El desafío del siglo XXI.
344. RUBIO GARCÍA, R; SUÁREZ QUIRÓS, J; GALLEGO SANTOS, R; MARTÍN GONZÁLEZ, S; PEREZ DEL AMO, M<sup>a</sup>. S. Animación multimedia interactiva con macromedia flash en la enseñanza de expresión gráfica.
345. SAORÍN PÉREZ, J. L; NAVARRO TRUJILLO, R; MARTÍN DORTA, N. Efecto de los programas de las asignaturas de expresión gráfica en el desarrollo de la visión y habilidades espaciales de los alumnos de carreras técnicas en la universidad de la laguna.
346. SUAREZ QUIRÓS, J; RUBIO GARCÍA, R; GALLEGO SANTOS, R; MARTÍN GONZÁLEZ, S. Reflexiones sobre la sistematización del conocimiento del Área de expresión gráfica en la ingeniería mediante la discretización en objetos de aprendizaje.
347. TORRES PORTERO, M; TORRES PORTERO, M. Experiencias docentes en la asignatura de diseño e ingeniería electrónica asistida (CAD/CAM/CAE), orientadas a la impartición de contenidos no presenciales.
348. VALÍN ORTEGA, A; ESANDI BAZTÁN, M; ALVAREZ GARROTE, S. Acotación de redondeos cóncavos. establecimiento de referencias sobre superficies no identificadas por la norma ISO.
349. VICARIO LÓPEZ, J; OCAÑA LÓPEZ, R; MERINO EGEA, M; RECIO DÍAZ, M. M; LORCA HERNANDO, P. J. Dibujo tridimensional: ¿Un nuevo enfoque de la geometría descriptiva?
350. VILLAR RIBERA, R. Los poliedros en un texto universitario del S. XVIII. Los principios de matemáticas de Bails. Una visión multimedia.
- 

**XVIII. Barcelona.** 2006 Actas del Congreso XVIII. Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.

- 
351. AGUSTIN HERNANDEZ, Luis; FERNANDEZ SORA, Alberto; ZABALA DIEZ. Enrique; LÓPEZ FOURNIES, Ignacio; MANCHADO PEREZ, Eduardo. Valoración de la innovación procedente del diseño industrial
352. ALIAGA MARAVER, José Juan; JIMÉNEZ ALONSO, Felipe; RÚA ARMESTO, José Jaime. Análisis de la evolución de las metodologías docentes y de sus resultados en las experiencias piloto realizadas en la EUITA. de la universidad politécnica de Madrid
353. ALTEMIR GRASA, J. M; MARÍN ZURDO, J. La ergonomía en el diseño industrial.
354. ÁLVAREZ CUERVO, R; ROCES GARCÍA, J; ALONSO GONZÁLEZ, J. Sistema tutorado interactivo para el dibujo de vistas SDV®.
355. ÁLVAREZ PEÑÍN, P. I; PANDO CERRA, P; GARCÍA DÍAZ, R. P; PÉREZ MORALES, M. R. Entorno multimedia para uso docente en materias de expresión gráfica.
356. APERRIBAY MAIZTEGUI, V ; MARTIN AMUNDARAIN, I ; ALONSO GIRON, J. M<sup>a</sup> ; SAN MARTÍN DÍAZ, J. J; SAN MARTÍN DÍAZ, J. I ; ARRIETA ALBIZU, J.M<sup>a</sup> ;JIMÉNEZ GUIASOLA, T. Desarrollo de nuevos productos de consumo mediante el diseño de superficies complejas creadas a partir de ingeniería inversa
357. BARBIERI, Loris; BRUNO, Fabio; MUZZUPAPPA, Mauricio. Towards the integration of Virtual Reality techniques in the Product Lifecycle Management systems
358. BELLO GARCÍA, A; PRENDES GERO, M<sup>a</sup> B; MARTÍNEZ HUERTA, G M; VILLANUEVA BALSERA, J. M. Enseñanza basada en fichas aplicada a la docencia del dibujo asistido por ordenador.
359. BRIGOS HERMIDA, M; ALPISTE PENALBA, F; FERNANDEZ SANCHEZ, J.
-

- 
- Sistema multimedia para kioscos de autoservicio, con capacidad de soportar dispositivos hardware y procesos de forma distribuida
- 
360. BRUNO, FABIO; LUCHI, M. L; MILITE, A; MONACELLI, GE; PINA, M; SESSA, F. Cabling Design in Virtual Environment.
- 
361. BRUNO, F; MATTANO, R. M; MUZZUPAPPA, M; PINA, M. An interactive product design approach based on participatory design in virtual environment
- 
362. CAPPELLO, F ; INGRASSIA, T ; LA CASCIA, M; GAZZIANO, G. NURBS Modelling in Virtual Reality
- 
363. CAPUTO, F, CERRA DIEGO, LANZOTTI A. Validazione della progettazione e certificazione di prodotto in ambiente virtuale.
- 
364. CEBOLLADA PRAS, F; LÓPEZ GÓMEZ, C; GARCÍA HERNÁNDEZ, C. Simulación dinámica 3D de riesgos laborales para análisis de accidentes de trabajo
- 
365. DEL RIO CIDONCHA, M<sup>a</sup> G; GRANJA PEREZ, C. R; MARTINEZ PALACIOS, J; VALDERRAMA GUAL, F. A. Desarrollo de un sistema experto en CATIA v5 para facilitar el mecanizado de piezas de control numérico.
- 
366. DEL RÍO CIDONCHA, M<sup>a</sup> GLORIA; MARTÍN SALINAS, JESÚS; MARTÍNEZ PALACIOS, JUAN; ORTIZ MARÍN, RAFAEL. El e-learning en el Área de la expresión gráfica en la ingeniería. Descripción de una experiencia piloto.
- 
367. DELGADO OLMOS, Ángel H.; MÁRQUEZ GARCÍA, M. Luisa; OLMO GARCÍA, Juan Carlos. Presentación dinámica de problemas de geometría gráfica
- 
368. DÍAZ SEVERIANO, J A; OTERO GONZÁLEZ, C; TOGORES FERNÁNDEZ, R; MANCHADO DEL VAL, C. Una línea de investigación básica en expresión gráfica.
- 
369. ESCLAPÉS JOVER, F. J; LLORENS NICOLAU, M. ADIMAT, asistente de diagramas de fases para ingenieros de materiales.
- 
370. ESCLAPÉS JOVER, F. J; LLORENS NICOLAU, M. Ingeniería Industrial creativa, como herramienta competitiva
- 
371. FADON SALAZAR, F; CERÓN HOYOS, J. E. ; VALENCIA FERNÁNDEZ, D. Diseño de troqueles de estampación mediante modelado sólido
- 
372. FARRERONS VIDAL, O; TORNER RIBÉ, J. Innovación en la docencia de la expresión grafica para ingenieros, con aplicación de las tic. EUETIB plan 2002.
- 
373. FONT ANDREU, J; HERNÁNDEZ ABAD, F; HERNÁNDEZ ABAD, V; OCHOA VIVES, M. Aplicación práctica de métodos 2D para el modelado geométrico 3D
- 
374. FONT ANDREU, J; HERNÁNDEZ ABAD, F; HERNÁNDEZ ABAD, V. Contenidos necesarios de geometría para el diseño asistido en 3D
- 
375. GARCÍA HERNÁNDEZ, C; CEBOLLADA PRAS, F; FERNÁNDEZ SORA, A. Entorno gráfico y personajes virtuales para la formación en materia de seguridad y prevención de riesgos
- 
376. GOMEZ-FABRA, M; COMPANY, P. Sobre la geometría métrica asistida por ordenador.
- 
377. HERNANDEZ ABAD, F; HERNANDEZ ABAD, V; VILLAR RIBERA, R. Aplicación de las TIC a la enseñanza de la geometría, curvas helicoidales
- 
378. JIMÉNEZ ALONSO, F; POVEDA MARTÍNEZ, S; RODRÍGUEZ DELGADO, J. M. Plataforma multimedia para el análisis de soluciones técnicas de diseño.
- 
379. JIMÉNEZ, ALONSO, F; POVEDA MARTÍNEZ, S; RODRÍGUEZ DELGADO, J. M. Plataforma multimedia para el análisis de soluciones técnicas de diseño
- 
380. JULIÁN PÉREZ, F; ESPINACH ORUS, F. X; VIÑAS TUBAU, D; TRESSERRAS PICAS, S. La estética y la proporción en el concepto de la innovación de productos industriales.
- 
381. LICARI, R .Stumenti didattici per l'autoformazione nel campo del computer aided design.
- 
382. LOPÉZ FORNIÉS, I; FERNANDEZ SORA, A; MANCHADO PEREZ, E;

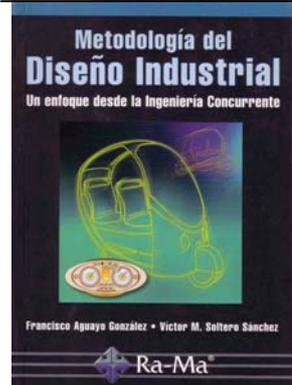
- 
- AGUSTÍN HERNANDEZ, L; ZABALA DIEZ, E. La inteligencia competitiva como herramienta de innovación.
- 
383. LÓPEZ PÉREZ, LUIS; POSE BLANCO, José; ROMERO SUBIRÓN, Fernando. Análisis del nuevo modelo ISO para la especificación geométrica de productos
- 
384. LÓPEZ SOTO, J; CARO RODRÍGUEZ, J. L; RAMÍREZ LÓPEZ-PARA, P. Experimentación de modelado paramétrico aplicado al diseño industrial.
- 
385. LORENZO BURILLO, T; FERNÁNDEZ SORA, A. Expresión y comunicación en la enseñanza del diseño.
- 
386. MARTIN AMUNDARAIN, I; APERRIBAY MAIZTEGUI, V; GARMENDIA MUGIKA, M; PEREZ MANSO,; ALBISUA GARMENDIA, J; SAN MARTIN DIAZ, J. I; SAN MARTIN DIAZ, J. J. Innovación en el proceso metodológico en la docencia del diseño industrial como respuesta al nuevo Espacio Europeo de Educación Superior mediante la aplicación de tecnología Moodle.
- 
387. MARTÍN GUTIÉRREZ, J, MARTÍN DORTA, N, SAORÍN PÉREZ, J. L; ACOSTA GONZÁLEZ, M. Campus virtual en la docencia de expresión gráfica en la ingeniería en la universidad de la Laguna.
- 
388. MARTÍNEZ MUÑIZ, E. El empleo de la imagen digital en la docencia de la expresión gráfica.
- 
389. MARTINEZ PALACIOS, J; MARTINEZ LOMAS, M. E; LÓPEZ CARRERAS, R; DEL RIO CIDONCHA, M. G. Diseño automatizado, mediante técnicas de sistemas expertos en CATIA V5, aplicado a componentes estructurales aeronáuticos.
- 
390. MONDRAGÓN DONÉS, Salvador; VERGARA MONEDERO, Margarita; COMPANY CALLEJA, Pedro. Diferencial semántico: una herramienta al servicio del diseño emocional de máquinas herramientas
- 
391. Morer Camo, Paz; Sánchez Sierra, Javier. Una experiencia docente en el proceso del diseño-fabricación en la ingeniería.
- 
392. MORÍS MENÉNDEZ, Gonzalo; MORÁN FERNANZ, Samuel; APARICIO GARCÍA, Itziar; VEGA GONZÁLEZ, Laura. Aplicaciones de las nuevas tecnologías gráficas multimedia en la recuperación, actualización y difusión del patrimonio histórico e industrial asturiano
- 
393. MUNGUIA VALENZUELA, F. J. Cambio de paradigmas en el diseño de productos motivado por las técnicas de prototipado rápido.
- 
394. OLMEDO TORRE, P; ALPISTE PENALBA, F. Definición, detección, adquisición de competencias y formación de perfiles profesionales en el sector multimedia de las TIC
- 
395. PANDO CERRA, P; ÁLVAREZ PEÑÍN, P I; GARCÍA DÍAZ, R. P; ALFONSO JIMÉNEZ, M. Sistema modular de ayuda para el autoaprendizaje de sistemas CAD tridimensionales.
- 
396. PÉREZ CARRIÓN, Teresa; FERREIRO PRIETO, Ignacio ; PIGEM BOZA, Ricardo; TOMÁS JOVER, Roberto ; SERRANO CARDONA, Manuel; DÍAZ IVORRA, Carmen. Las maquetas como material didáctico para la enseñanza y aprendizaje de la lectura e interpretación de planos en la ingeniería
- 
397. RAMIREZ JUIDÍAS, E; GALÁN ORTIZ, L. El ecodiseño como herramienta básica de gestión industrial.
- 
398. RAMÍREZ JUIDÍAS, E; Pérez Romero, A. M; LEÓN BONILLO, M. J. La formación de ingenieros mediante la estrategia de educación abierta y a distancia en las asignaturas de expresión gráfica en la ingeniería, desde la visión de Bolonia.
- 
399. RAMÍREZ JUIDÍAS, E; PÉREZ ROMERO, A. M; LEÓN BONILLO, M. J. La formación de ingenieros mediante la estrategia de educación abierta y a distancia en las asignaturas de expresión gráfica en la ingeniería, desde la visión de Bolonia
-

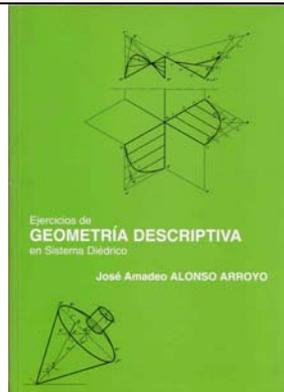
- 
- 
400. SALVADÓ ARQUÉS. F; TORRELLA FONT. A. M ; VILLA SICILIA. A. Reconstrucción virtual de edificios modernistas de Terrassa
401. SÁNCHEZ SIERRA, J; MORER CAMO, P. Innovación-creatividad: una experiencia de la colaboración empresa-universidad.
402. SÁNCHEZ-REYES. F, J; Dorado Vicente, R. Diseño de superficies polinómicas a partir de geodésicas.
403. TORNER RIBÉ, J; FARRERONS VIDAL, O. Aplicación de software CAD en la enseñanza de la geometría del espacio para ingenieros.
404. UBIETO ARTUR, P; FERNÁNDEZ SORA, A; GARCÍA HERNÁNDEZ, C. Sistema de gestión de información basado en un sistema de diseño asistido por ordenador como base de un sitio WEB
405. URRAZA DIGÓN, G; ORTEGA ARCEO, J. M. Evaluación de competencias en el diseño curricular de la asignatura de expresión gráfica y DAO.
406. URRAZA DIGÓN, G; ORTEGA ARCEO, J. M; SIERRA URÍA, E. Diseño de conjuntos mecánicos con un enfoque de aprendizaje constructivista.
407. VALÍN ORTEGA, A; ÁLVAREZ GARROTE, S; ESANDI BAZTÁN, M. Microgrupos de corta duración como estrategia de aprendizaje cooperativo.
408. VILLAR RIBERA, R; HERNÁNDEZ ABAD, F. Aplicación de las TIC a la enseñanza de la geometría. parte III. curvas cíclicas
409. VILLELA CHACON, A; VIÑAS TUBAU, D; TRESSERRAS PICAS, J; JULIÁN PÉREZ, F. La práctica de la creatividad en el análisis de escenarios de Nokia: Workshop Only Planet Chile 2005
410. ZABALA DIEZ, Enrique – FERNANDEZ SORA, Alberto – AGUSTIN HERNANDEZ, Luís – MANCHADO PEREZ, Eduardo J. - LOPEZ FOURNIES, Ignacio. Gestión de equipos de diseño desde la ingeniería concurrente
- 

## Revistas

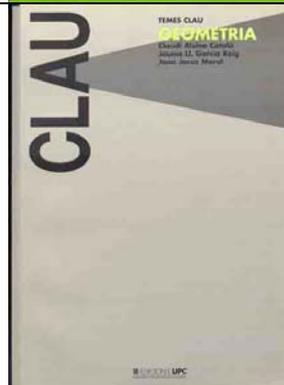
<b>Anales de Ingeniería Gráfica</b> <a href="http://ww.ingegraf.es">http://ww.ingegraf.es</a>
<b>CADALYST Magazine.</b> <a href="http://www.cadonline.com">http://www.cadonline.com</a>
<b>CAD/CAM Magazine Online.</b> <a href="http://www.cadcam-magazine.co.uk/htm">http://www.cadcam-magazine.co.uk/htm</a>
<b>CADENCE magazine.</b> Miller Freeman, Inc. <a href="http://www.cadence-mag.com">http://www.cadence-mag.com</a>
<b>CAD System Online.</b> Kerrwil Publications Ltd. <a href="http://www.cadsystems.com">http://www.cadsystems.com</a>
<b>Computer-Aided ENGINEERING.</b> Penton Media, Inc. <a href="http://www.caenet.com">http://www.caenet.com</a> .
<b>Computer Graphics World Online.</b> PennWell's Advanced Technology. <a href="http://cgw.pennwellnet.com">http://cgw.pennwellnet.com</a>
<b>Desktop Engineering Magazine.</b> Helters Publishing Inc. <a href="http://www.deskeng.com/">http://www.deskeng.com/</a>
<b>GIworks,</b> Trabajos en Gráficos Informáticos. Universidad de Oviedo. <a href="http://giworks.uniovi.es">http://giworks.uniovi.es</a>
<b>Machine Design Online.</b> Penton Media, Inc. <a href="http://www.machinedesign.com">http://www.machinedesign.com</a>
<b>Manufacturing Engineering.</b> Society of Manufacturing Engineers. <a href="http://www.sme.org">http://www.sme.org</a>
<b>Integrated Manufacturing Solutions.</b> Society of Manufacturing Engineers. <a href="http://www.sme.org">http://www.sme.org</a>
<b>The Engineering Zone.</b> Robert Ramsdale <a href="http://www.flinthills.com/~ramsdale/EngZone/design.htm">http://www.flinthills.com/~ramsdale/EngZone/design.htm</a>

## Bibliografía

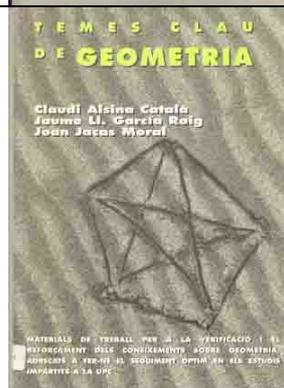
	<p>AENOR. <i>Dibujo Técnico. Normas Básicas</i>. Madrid: Edita Aenor. 1999. ISBN84-8143-144-3</p>
	<p>AGUAYO, F; LAMA, J. R. <i>Didáctica de la tecnología</i>. Ed. Tebar, 1998. ISBN 84-736-0192-0</p>
	<p>AGUAYO, F; Soltero, V.M. <i>Metodología del diseño industrial</i>. Madrid. Ed. Ra-Ma, 2003. ISBN 84-7897-532-2</p>



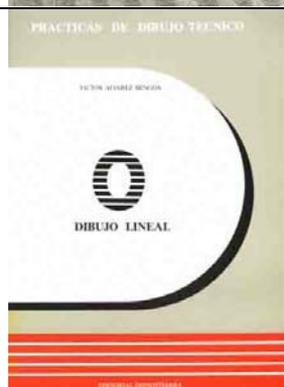
ALONSO ARROYO, J. A. *Ejercicios de geometría descriptiva en sistema diédrico*. Madrid: Ed. Gráficas Juma, 1997.  
ISBN 84-605-6243-3



ALSINA CATALÀ, C et altri. *Temas Clau Geometria*. Edicions UPC, Barcelona 1994.  
ISBN: 84-7653-411-6



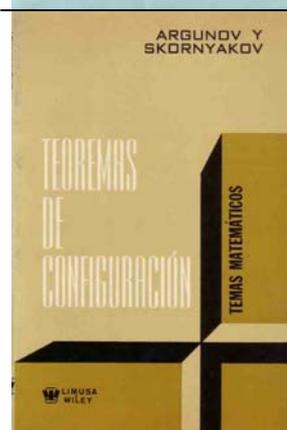
ALSINA CATALÀ, C. et altri. *Temas Clau de Geometria*. Edicions UPC, Barcelona, 1992.  
ISBN 84-7653-197-4



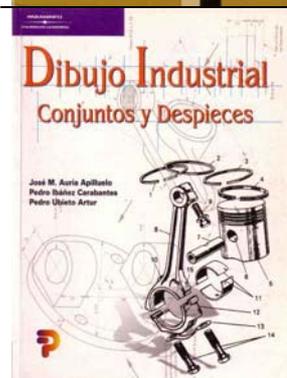
ÁLVAREZ BENGEOA, Víctor. *Prácticas de dibujo técnico. dibujo lineal*. Editorial Donostiarra, San Sebastián 1992.



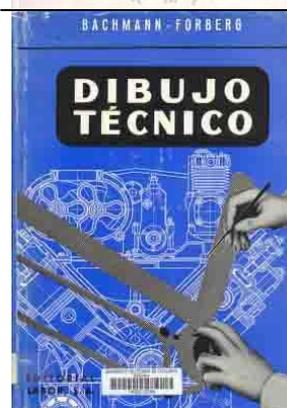
ÁLVAREZ PEÑÍN, P; GARCÍA DÍAZ, R; Suárez Quirós, J; Bello García, A. Fundamentos del Diseño Asistido por Computador. Universidad de Oviedo.



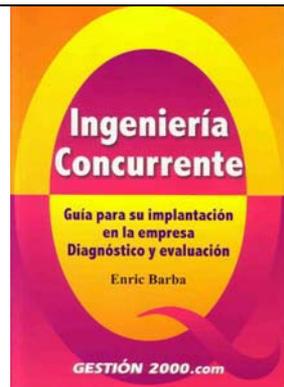
ARGUNOV, B.I.; SKORNYAKOW, L. A. *Teoremas de configuración*. México: Ed. Editorial Limusa-Whiley, S.A., 1972.



AURIA APILLUELO, J. M. Et. Al. Dibujo industrial. Conjuntos y despieces. Madrid. Ed. Paraninfo, 2000 ISBN 84-2832779-7



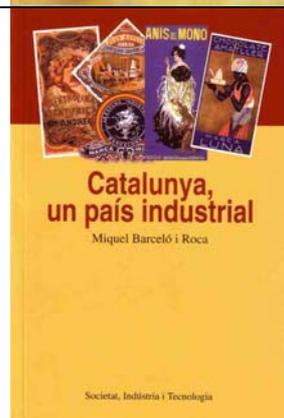
BACHMANN, A et altri. Dibujo Técnico. Editorial Labor, S.A., Barcelona, 1968



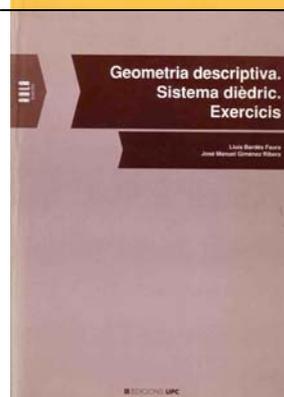
BARBA, E. *Ingeniería Concurrente*. Barcelona: Ed. Gestión 2000, 2001. 84-8088-611-0



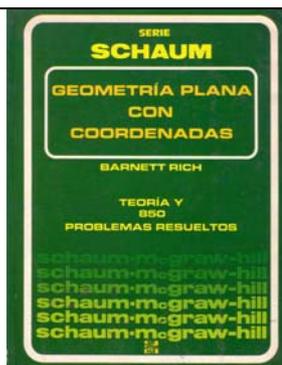
BARBA, E. *Innovación de productos mediante ingeniería concurrente*. Ed. Gestión 2000. Barcelona, 2004. 84-8088-687-0



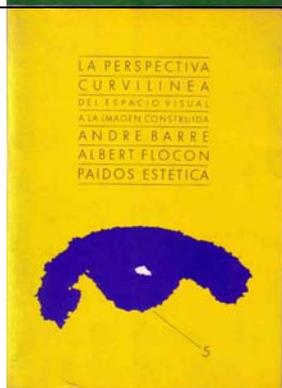
BARCELÓ ROCA, MIQUEL. *Catalunya un país industrial*. Barcelona: Ed. Pòrtic, 2003. ISBN 84-7306-882-3



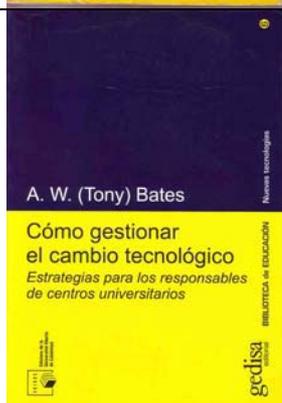
BARDÉS FAURA, LI. et altri *Geometría descriptiva. Sistema diédrico. Ejercicios*. Barcelona: Edicions UPC, 1993. ISBN: 84-7653-311-X



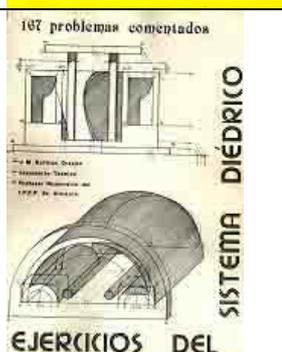
BARNETT RICH. Geometría plana con coordenadas. México: Ed. McGraw-hill, 1971.  
ISBN 0-07-052245-6



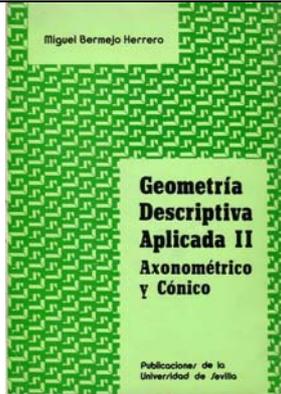
BARRE, A. *La perspectiva construida*. Barcelona: Ed. Paidós, 1968  
ISBN 84-7509-362-0



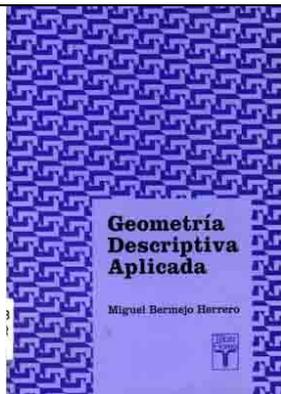
BATES, A.W. *Cómo gestionar el cambio tecnológico*. Barcelona: Ed. Gedisa, 2001.  
ISBN 84-8429-400-5



BELTRÁN ORTUÑO, J. M. *Ejercicios del sistema diédrico*. 167 Problemas Comentados. Edición del autor.



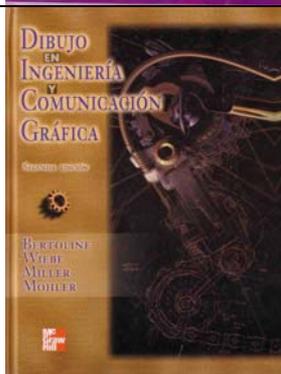
Bermejo Herrero, M. *Geometría descriptiva aplicada II*. Sevilla. Ed. Universidad de Sevilla, 1980  
ISBN 84-7405-169-X



BERMEJO HERRERRO, Miguel. *Geometría descriptiva aplicada*. Editorial Tébar-Flores. Albacete 1996.

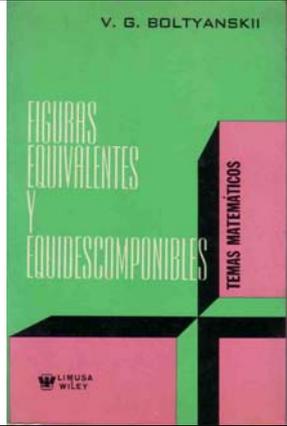
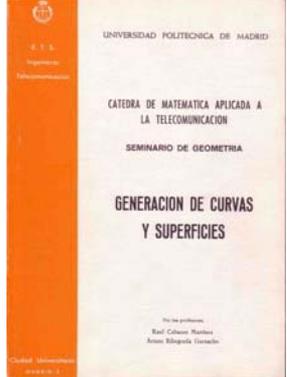


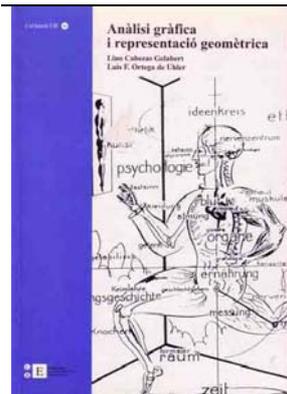
Bert, R. Et. Al. *Curso de diseño y fabricación de piezas metálicas*. México. Ed. Limusa, 2000  
ISBN 968-18-2064-9



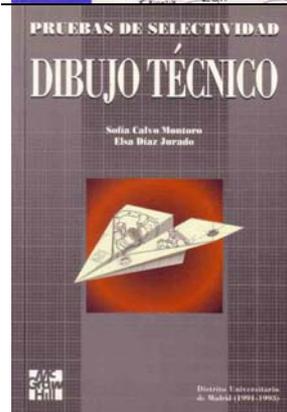
BERTOLINE, GARY, R. et al. *Dibujo en ingeniería y comunicación gráfica*. México: Ed. McGraw-Hill, 1999.  
ISBN 0-256-22981-3

---

	<p>BERTRAN I GUASP, Joseph. <i>Geometria descriptiva: sistema dièdric directe</i>. San Sebastián: Ed. Donostiarra, 1995. ISBN 84-7063-187-X</p>
	<p>BOLTYANSKII, V.G. <i>Figuras Equivalentes y Equidescomponibles</i>. México. Ed. Lumusa-Wely, 1973</p>
	<p>CABANES MARTÍNEZ, R; RIBAGORDA GARNACHO, A. <i>Generación de curvas y superficies</i>. Madrid: Ed. Departamento de publicaciones E.T.S. Ingenieros de Telecomunicaciones, 1981. ISBN 84-7402-023-9</p>
	<p>CABERO, J. <i>Tecnología educativa. Diseño y utilización de medios en la enseñanza</i>. Barcelona: Ed. Piados, 2001 ISBN 84-493-1135-7</p>



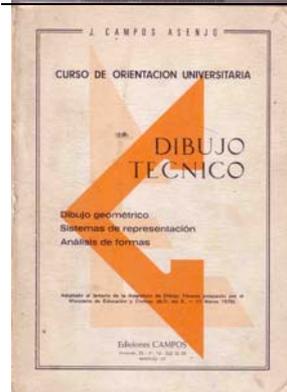
CABEZAS GELABERT, L.; ORTEGA DE UHLER, L. F. *Anàlisi gràfica i representació geomètrica*. Barcelona: Edicions de la Universitat de Barcelona, 1999. ISBN 84-8338-119-2



CALVO MONTORO, S.; DÍAZ JURADO, E. *Pruebas de selectividad. Dibujo técnico. Distrito Universitario de Madrid (1991-1993)*. Aravaca: Ed. McGraw-Hill Interamericana de España S.A., 1994. ISBN 84-841-1932-0



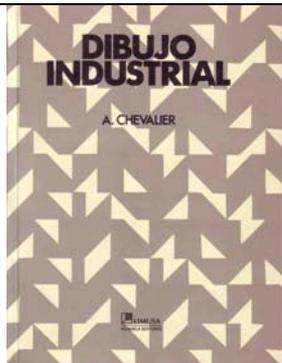
CALVO MONTORO, S.; DÍAZ JURADO, E. *Pruebas de selectividad. Dibujo técnico. Distrito Universitario de Madrid (1989-1994)*. Aravaca: Ed. McGraw-Hill Interamericana de España S.A., 1995. ISBN 84-481-4786-7



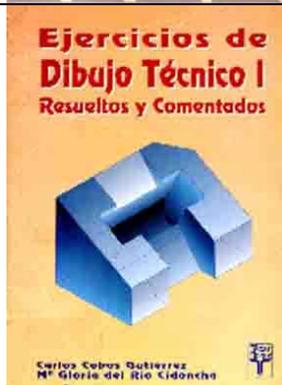
CAMPOS ASENJO, J. *Curso de Orientación Universitaria. Dibujo técnico. Dibujo geométrico. Sistemas de representación. Análisis de Formas*. Madrid: Ed. Ediciones CAMPOS, 1983. ISBN 84-7.163-023-0



CASTILLO, M; CODINA, X; GARCÍA, I; MESTRES, J. *Exàmens d'expressió gràfica. Representació gràfica.* Ed. Publicacions d'Abast. Barcelona, 2004  
84-95-355-69-8



Chevalier, A. *Dibujo industrial.* México. Ed. Lumusa, 2002  
ISBN 968-18-3948-X



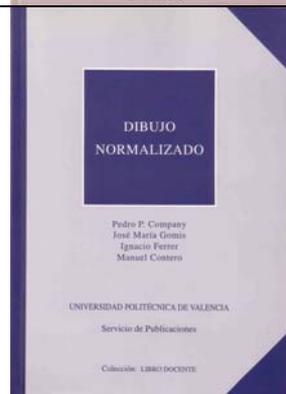
COBOS GUTIÉRREZ, C; GLORIA del RÍO CIDONCHA, M. *Ejercicios de dibujo técnico. Resueltos y comentados.* Editorial Tébar-Flores. Albacete 1996.



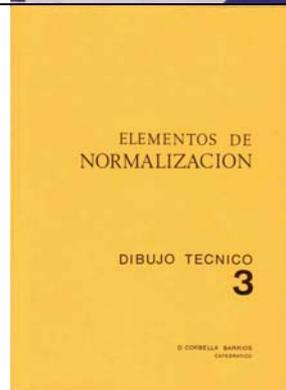
CODINA MUÑOZ, X; GARCÍA ALMIRALL, I. *Geometría descriptiva para dibujo técnico.* Barcelona: Ed. Ediciones Media, 1995.  
ISBN 84-89288-00-3



COMASÒLIVAS FONT, R. *Sistema diédric*. Barcelona: Edicions UPC, 1993. ISBN: 84-7653-313-6



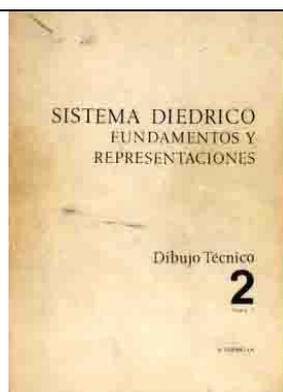
COMPANY, P y otros. *Dibujo normalizado*. Valencia. Ed. Servicio de publicaciones, 1997. 84- 7721-468-9



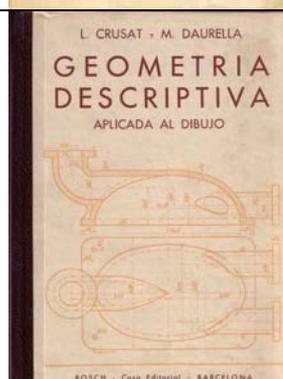
CORBELLA BARRIOS, D. *Elementos de normalización. Dibujo técnico 3*. Madrid: Ed. Danubio, 1970.



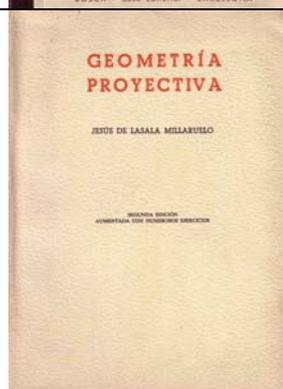
CORBELLA BARRIOS, D. *Técnicas de representación geométrica*. Madrid: Ed. Gráficas Don Bosco, 1993. ISBN 84-604-7495-X



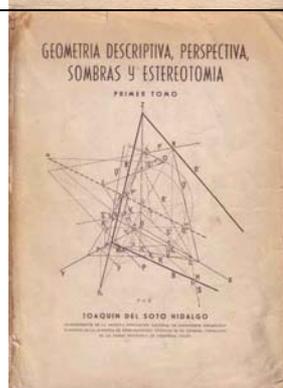
CORBELLA BARRIOS, Daniel. *Sistema diédrico. Fundamentos y representaciones*. Dibujo Técnico 2. Edición del autor. Madrid 1983



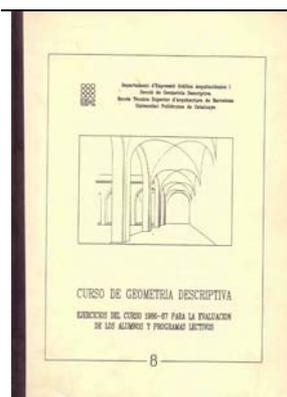
CRUSAT, L; DAURELLA, M. *Geometría descriptiva aplicada al dibujo*. Barcelona: Ed. Bosch, 1950. ISBN -



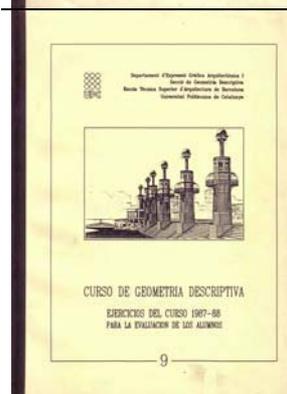
DE LASALA MILLARUELO, J. *Geometría proyectiva*. Madrid: Ed. Gráficas reunidas, 1958. ISBN -



DEL SOTO HIDALGO, J. *Geometría descriptiva, perspectiva, sombras y estereotomía*. Tomo I. Madrid: Ed. Soto, 1959



Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I. *Curso de Geometría Descriptiva. Ejercicios del curso 1986-87 para la evaluación de los alumnos y programas lectivos.* Barcelona, Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica. ISBN: 84-7653-052-8.



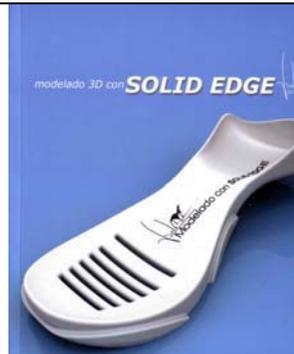
Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I. *Curso de Geometría descriptiva. Ejercicios del curso 1987-88 para la evaluación de los alumnos.* Barcelona, Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica I. ISBN: 84-7653-125-7.



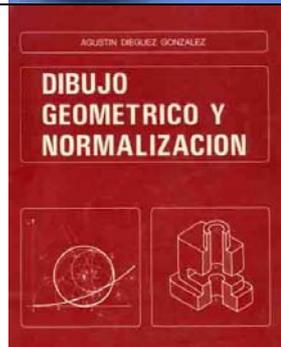
Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I. *Curso de Geometría Descriptiva. Ejercicios del curso 1989-1990 para la evaluación de los alumnos y programas lectivos.* Barcelona, Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica. ISBN: 84-7653-081-1.



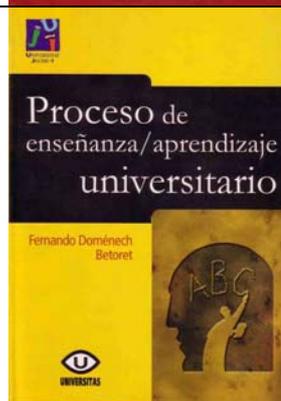
Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I. *Curso de Geometría Descriptiva. Ejercicios del curso 1990-91 para la evaluación de los alumnos y programas lectivos.* Barcelona. Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica I. ISBN: 7653-147-8.



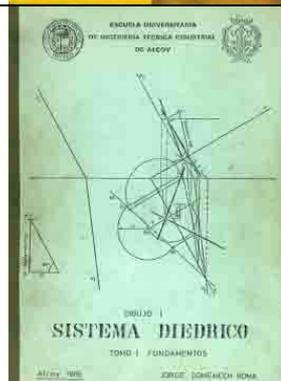
DÍAZ OTERO, J. Modelado 3D con Solid Edge. A Coruña: Ed. Gonmar, 2004  
ISBN 84-607-9943-3



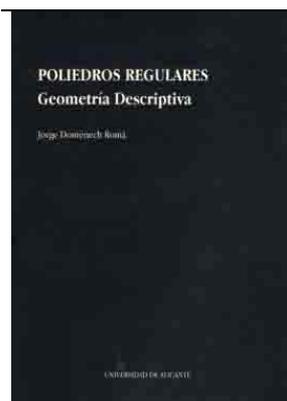
DIÉGUEZ GONZÁLEZ, Agustín. *Dibujo geométrico y normalización*. Editorial McGraw-Hill, México 1974.



DOMÉNECH BETORET, F: *Proceso de enseñanza aprendizaje universitario*. Castelló de la Plana: Ed. Universitat. ISBN 84-8021-291-8



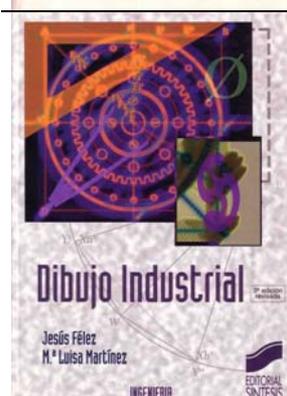
DOMENECH ROMÁ, Jorge. *Fundamentos del sistema diédrico*. Editorial Llorens Libros. Alcoy 1989.



DOMENECH ROMÁ, Jorge. *Poliedros regulares. Geometría descriptiva*. Edita Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante. 1994.



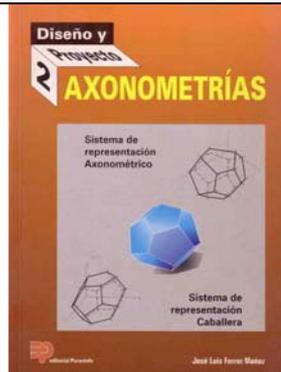
ESPINOSA M.; DOMÍNGUEZ, M. *Fundamentos de dibujo técnico y diseño asistido*. Madrid: Ed Cuadernos de la UNED, 2002.  
ISBN 84-362-4348-X



FÉLEZ J; MARTÍNEZ M.L : *Dibujo industrial*. Madrid: Ed. Síntesis, 1999.  
ISBN 84-7738-331-6



FÉLEZ, J; MARTINEZ, M. L; CABANELLAS J.M; CARRETERO, A: *Fundamentos de ingeniería gráfica*. Ed. Síntesis 1996,  
ISBN 84-7738-416-9



FERRER MUÑOZ, José Luis. *Axonometrías*. Ed. Paraninfo. Madrid 1996. ISBN 84-283-2233-3



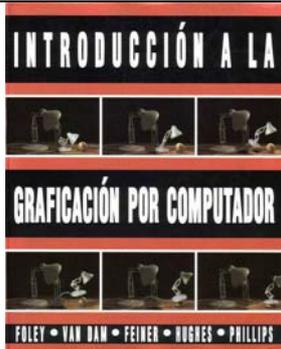
FERRER MUÑOZ, José Luis. *Ejercicios resueltos de sistema diédrico*. Edición del autor. Valencia 1978.



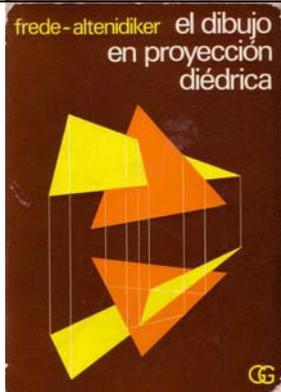
FERRER MUÑOZ, José Luis. *Sistema diédrico. Superficies*. Editorial Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia.



FETISOV, A.I. *La demostración en geometría*. México: Ed. Editorial Limusa-Wiley, S.A., 1973.



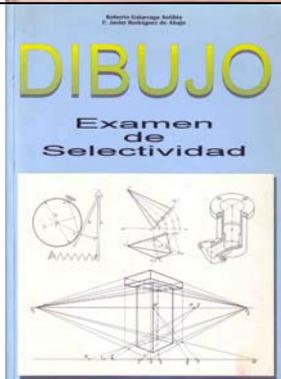
FOLEY, J. D. et altri. *Introducción a la graficación por computador*. Wilmington: Ed. Addison-wesley, 1996. ISBN 0-201-62599-7



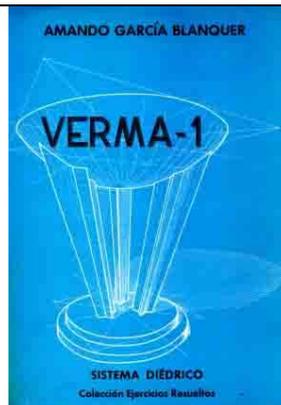
FREDE-ALTENIDIKER. *El dibujo en proyección diédrica*. Barcelona: Ed. Gustavo Gili, 1974. ISBN 84-252-0823-8



FRENCH, THOMAS E. *Dibujo de Ingeniería*. México: Ed. Comoval, 1958. ISBN -



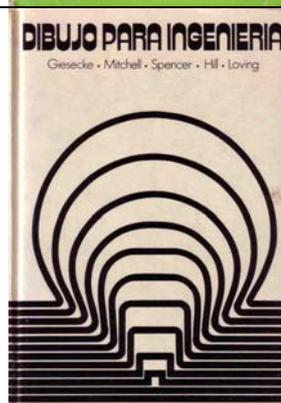
GALÁRRAGA ASTIBIA, R. et altri. *DIBUJO. Examen de selectividad*. San Sebastián: Editorial Donostiarra S.A., 1993. ISBN: 84-7063-177-2



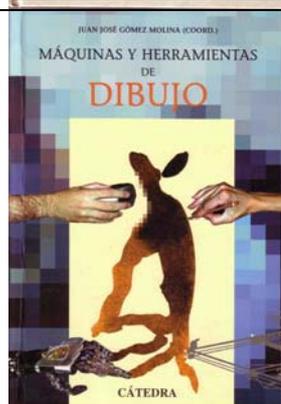
GARCÍA BLANQUER, A. Verma – 1. *Sistema diédrico. Colección de ejercicios resueltos.* Edición del autor. Alcoy 1988.



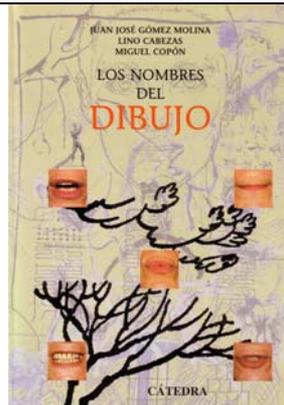
GARCÍA ROZAS, I. et altri. *DIBUJO TÉCNICO. Pruebas de acceso a la universidad.* Madrid: Editorial Edinumen, 1983. ISBN: 84-85789-20-2



GIESECKE, F. E. et altri. *Dibujo para ingeniería.* México: Ed. Interamericana. 1978 ISBN 968-25-0282-9



GÓMEZ MOLINA, J.J. et altri. *Máquinas y herramientas de dibujo.* Barcelona: Ed. Cátedra, 2002. ISBN 84-376-2020-1



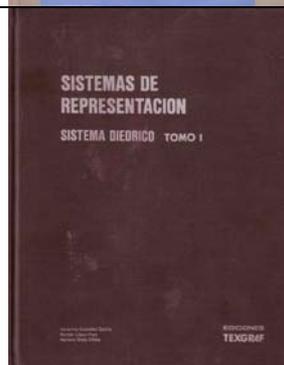
GÓMEZ MOLINA, J. J.; CABEZAS GELABERT, L.; COPÓN M. *Los nombres del dibujo*. Madrid: Ed. Cátedra, 2005  
ISBN 84-376-2271-9



GOMIS MARTÍ, J.M. *Curvas y superficies en diseño de ingeniería*. Valencia: Ed. Universidad Politécnica de Valencia, Servicio de Publicaciones. 1996  
ISBN 84-7721-368-2



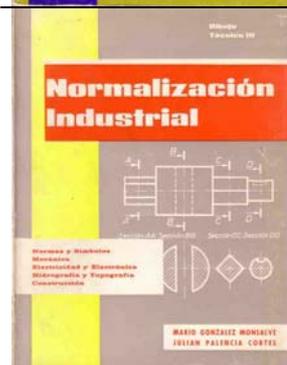
GOMIS MARTÍ, J.M. et altri. *Dibujo Técnico I (segunda parte)*. Valencia: Ed. Universidad Politécnica de Valencia, Servicio de Publicaciones. 1994  
ISBN 84-7721-247-3



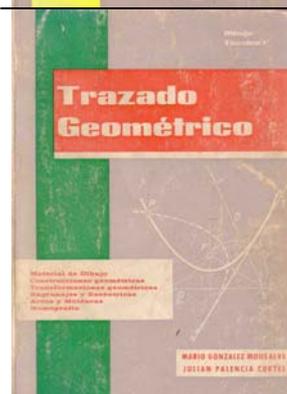
GONZÁLEZ GARCÍA, Victorino, et altri. *Sistemas de representación. Sistema diédrico*. Valladolid: Ed. Texgraf, 1977.  
ISBN 84-400-2331-6



GONZÁLEZ MONSALVE, M; PALENCIA CORTES, J. *Geometría descriptiva*. Sevilla: Ed. Gráficas San Antonio, 1988. ISBN 84-404-7593-4



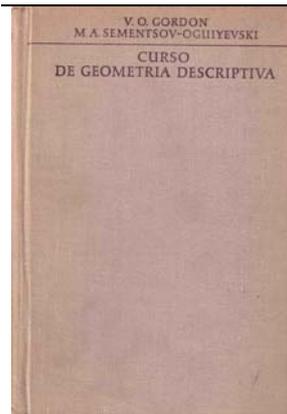
GONZÁLEZ MONSALVE, M; PALENCIA CORTES, J. *Normalización Industrial*. Sevilla: Ed. Gráficas San Antonio, 1973.



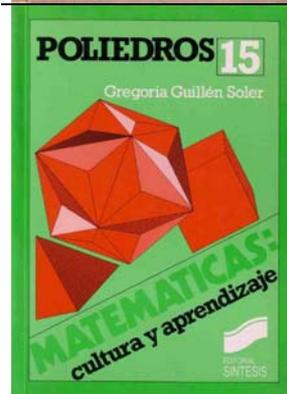
GONZÁLEZ MONSALVE, M; PALENCIA CORTES, J. *Trazado geométrico*. Sevilla: Ed. Gráficas San Antonio, 1970. ISBN -



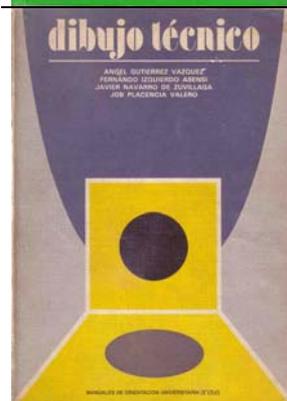
GONZALO GONZALO, Joaquín. *Prácticas de dibujo técnico. Sistema diédrico directo*. Editorial Donostiarra. San Sebastián 1997.



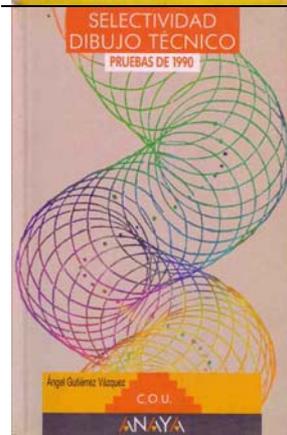
GORDON V. O.; SEMENTSOV-OGUIYEVSKI, M. A. *Curso de geometría descriptiva*. Moscú: Ed. Mir, 1973. ISBN -



GUILLÉN SOLLER, G. *Poliedros*. Madrid: Ed. Síntesis, 1991. ISBN 84-7738-114-3



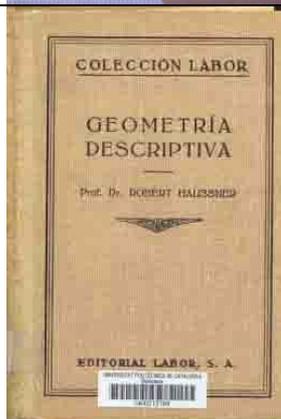
GUTIÉRREZ VÁZQUEZ, A. Et. Al. *Dibujo técnico*. Madrid. Ed. Anaya, 1979. ISBN 84-207-1412-7



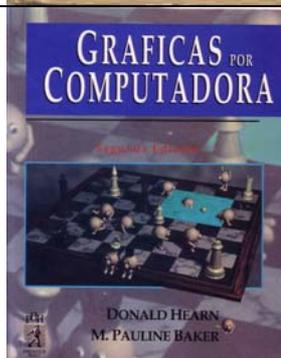
GUTIÉRREZ VÁZQUEZ, A. *Selectividad. Dibujo Técnico. Pruebas de 1990*. Madrid: Ed. Editorial Anaya, S.A., 1991. ISBN 84-207-4040-3



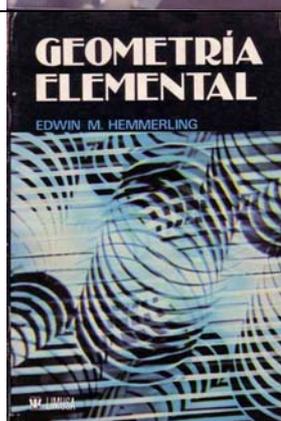
HARTLEY, H, R: *Ingeniería concurrente*. Ed TGP-Hoshin, Madrid 1994  
ISBN 84-87022-13-8.



HAUSSNER, R. *Geometría Descriptiva*. Editorial Labor, Barcelona, 1942



HEARN, D. Et al. *Gráficas por computadora*. México: Ed Prentice Hall, 1994  
ISBN 0-13-161530-0  
[2] Hearn, D.; Baker, M.; "Gráficas por computador". Mexico: Prentice Hall, 1997. ISBN 968-880-482-7.



HEMMERLING, E.M.: *Geometría Elemental*. México: Ed. Editorial Limusa, 1988.  
ISBN 968-18-0651-4



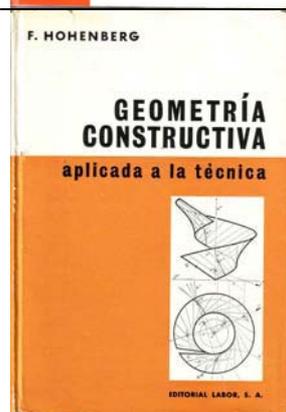
HERNÁNDEZ ABAD, F. Et. Al. Ingeniería gráfica. Introducción a la normalización. Terrassa: Ed. Unicopi. 2003  
ISBN 84-609-4659-2



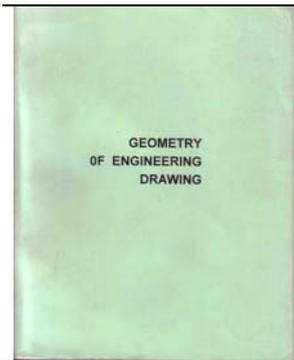
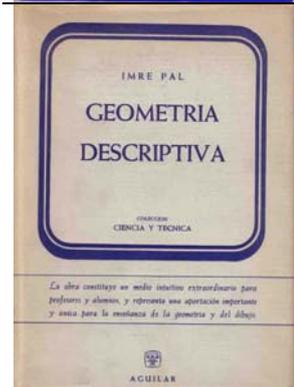
HERNÁNDEZ ABAD, F; HERNÁNDEZ ABAD, V; OCHOA VIVES, M. *Lugares geométricos. Su aplicación a tangencias.* Barcelona: Ed. Servei de publicacions de la UPC, 1993.  
ISBN 84-7653-281-4

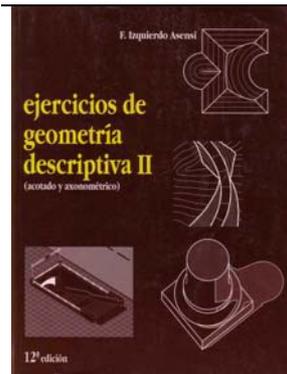


HERNÁNDEZ ABAD, FRANCISCO et altri. *Producción y tratamiento de gráficos por ordenador.* Barcelona: Ed. UOC y FPC, 2002. ISBN 84-95629-88-7

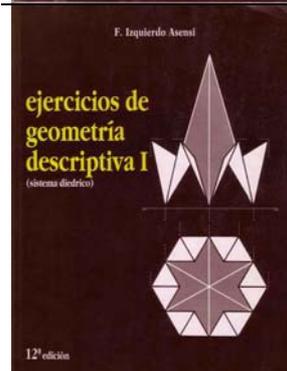


HOHENBERG, F. Geometría constructiva aplicada a la técnica. Barcelona: ed. Labor, 1965  
ISBN -

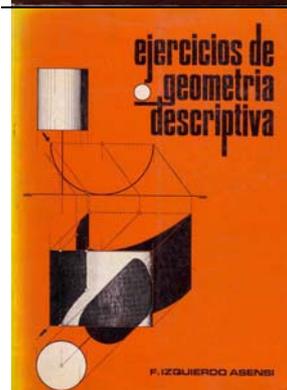
	<p>HOOD, G. J. et al. <i>Geometry of engineering drawing</i>. Florida: Ed. McGraw-Hill, 1979. ISBN 0-88275-756-3</p>
	<p>III SEMINARIO ITALO-ESPAÑOL DE DISEÑO INDUSTRIAL. <i>Acotación funcional</i>. Bilbao. Ed Ingegraf, 2000. 84-95809-03-6</p>
	<p>IMPRESOR PÁL. <i>Geometría descriptiva</i>. Madrid: Ed. Aguilar, 1965. ISBN -</p>
	<p>INSTITUT D'ESTUDIS UNIVERSITARIS JOSEP TRUETA: <i>Diccionari de dibuix tècnic</i>. Barcelona: Ed. Fundació Barcelona, 1992. ISBN 84-88169-01-9</p>



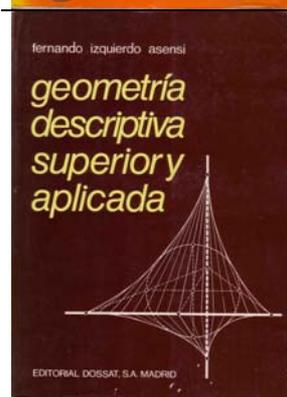
IZQUIERDO ASENSI, F. *Ejercicios de geometría descriptiva II*. Madrid: Ed. Orymu, 1985.  
ISBN 84-237-0800-4



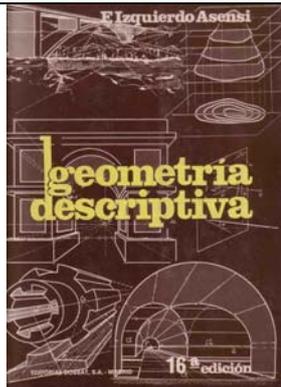
IZQUIERDO ASENSI, F. *Ejercicios de geometría descriptiva I*. Madrid: Ed. Orymu, 1992.  
ISBN 84-237-0801-2



IZQUIERDO ASENSI, F. *Ejercicios de geometría descriptiva*. Madrid: Ed. Dossat, 1984.  
ISBN 84-237-0152-2



IZQUIERDO ASENSI, F. *Geometría descriptiva superior y aplicada*. Madrid: Ed. Dossat, 1985.  
ISBN 84-237-0441-6



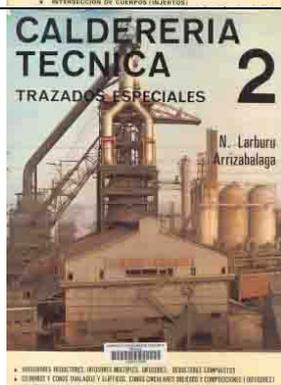
IZQUIERDO ASENSI, F. *Geometría descriptiva*. Madrid: Ed. Dossat, 1985.  
ISBN 84-237-0151-4



Jansen, C.H. Mason, F.H.S. *Fundamentos de Dibujo*. Colombia. Ed. McGraw-Hill, 1971



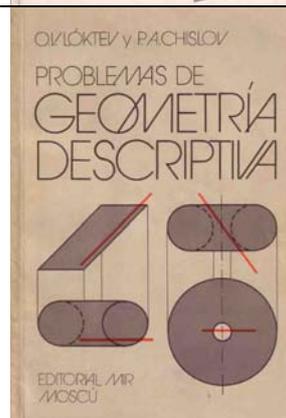
LARBURU ARRIZABALAGA, N. *Calderería Técnica 1. Trazados fundamentales*. Editorial Paraninfo, S.A., Madrid, 1979  
ISBN: 84-283-1005-X



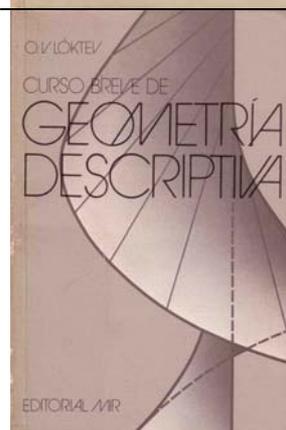
LARBURU ARRIZABALAGA, N. *Calderería Técnica 2. Trazados especiales*. Editorial Paraninfo, S.A., Madrid, 1979  
ISBN: 84-283-1005-X



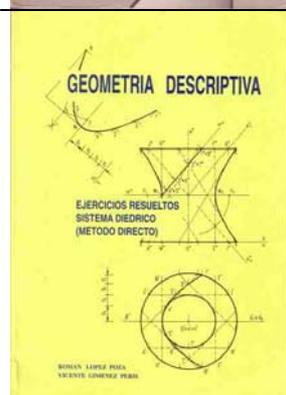
LARBURU ARRIZABALAGA, N. *Calderería trazado de cuerpos de chapa*. Madrid: Ed. Paraninfo, 1989. ISBN 84-283-1616-3



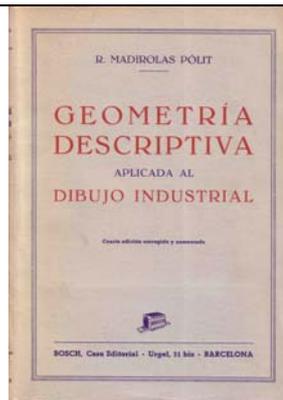
LÓKTEV, O.V. CHISLOV, P.A. *Problemas de geometría descriptiva*. Moscú: Ed. Mir, 1984. ISBN -



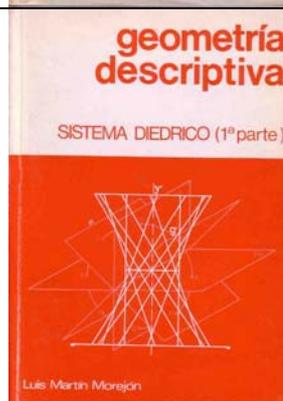
LÓKTEV, O.V. *Curso breve de geometría descriptiva*. Moscú: Ed. Mir, 1987. ISBN -



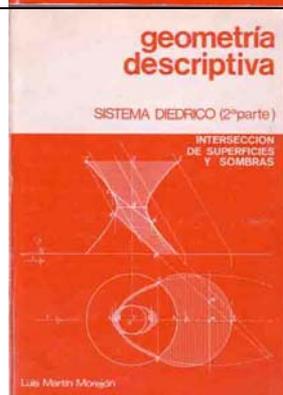
LÓPEZ POZA, R; GIMÉNEZ PERIS, V. *Geometría descriptiva: Ejercicios resueltos: Sistema diédrico. Método directo*. Algeciras: ED. Tip. A. Mazuelos, 1993. ISBN 84- 604-7221-3



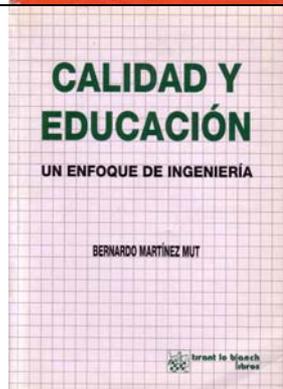
MADIROLAS PÓLIT, R. Geometría descriptiva: Aplicada al dibujo industrial. Barcelona: Ed. Bosch, 1957.  
ISBN -



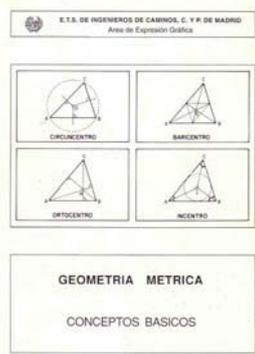
MARTÍN MOREJÓN, L. Geometría descriptiva: sistema diédrico. Barcelona: Ed. Romagraf, 1978.  
ISBN 84-400-5311-8



MARTÍN MOREJÓN, L. Geometría descriptiva: sistema diédrico. Intersección de superficies y sombras. Barcelona: Ed. Romagraf, 1980.  
ISBN 84-300-2269-4



MARTÍNEZ MUT, B. *Calidad y educación*. Valencia: Ed. Tirant lo blanch, 1997.  
ISBN 84-8002-529



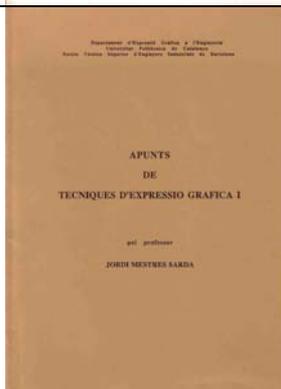
MARTÍNEZ SIMÓN, J.M. et altri. *Geometría métrica. Conceptos básicos*. Madrid: Ed: Colegios de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, 1995.  
ISBN 84-7493-217-3



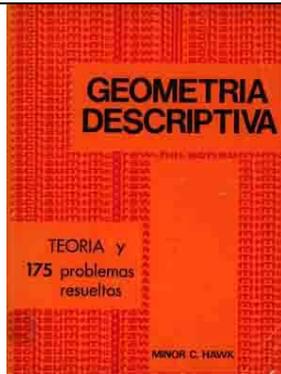
MEDINA BENAVENTE, F. *Forma e imagen*. Vocabulario de términos y conceptos para una didáctica de las expresiones visuales. Barcelona. Ed. Barberà-Giesà. 1997.  
ISBN 84-922822-0-7



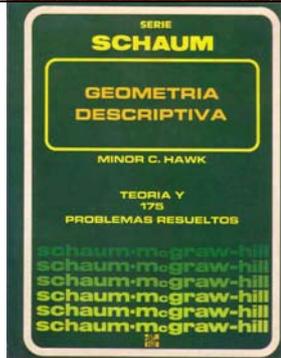
MÉNDEZ VALENTÍN, L. et altri. *Geometría proyectiva: Formas geométricas fundamentales*. Madrid: Ed. Rugarte, 1995.  
ISBN 84-7493-218-1



MESTRES SARDA, JORDI *Apunts de Tècniques d'Expressió Gràfica I*. Barcelona: Centre de Publicacions d'Abast, 1990



MINOR C. HAWK. Geometría descriptiva. Teoría y 175 problemas resueltos. Editorial McGraw-Hill. Mexico 1989.



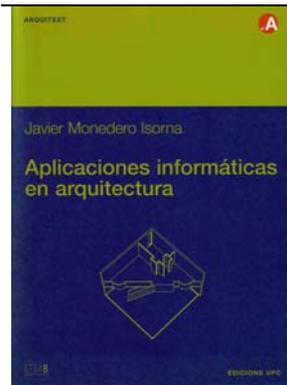
MINOR C. Hawk. *Teoría y problemas de geometría descriptiva*. México: Ed. McGraw-hill, 1984. ISBN 0-07-027290-5



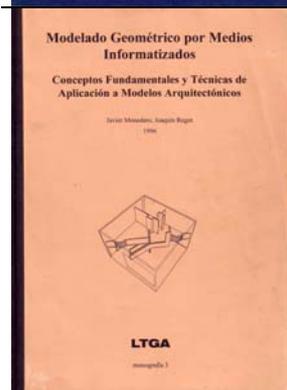
MIRA LLOSÁ, J. R. et al. *Ejercicios de Dibujo Técnico Sistemas de representación*. Valencia. Servicio de Publicaciones, 1993. ISBN: 84-7721-204-X



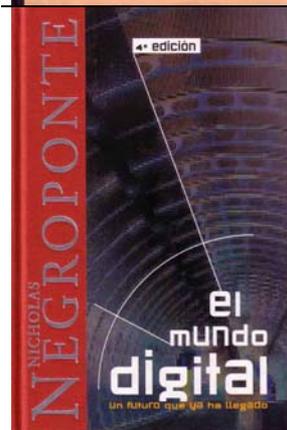
MOLERO, D; LÓPEZ-BARAJAS. *La evaluación de la docencia en la universidad*. Jaén: Ed. Universidad de Jaén, 2004 ISBN 84-8439-210-4



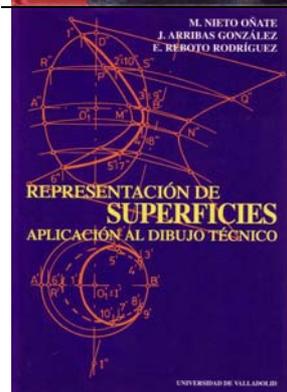
MONEDERO ISORNA, J. Aplicaciones informáticas en arquitectura. Barcelona: Edicions UPC, 2000. ISBN 84-9301-328-2



MONEDERO ISORNA, J; REGOT J. Modelado geométrico por medios informáticos. Barcelona: Ed. LTGA, 1997. ISBN 84-920466-7-8

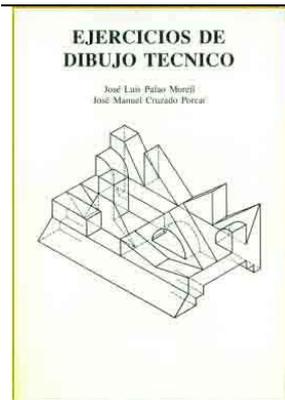


NEGROPONTE, N. *El mundo digital*. Barcelona. Ed. Liberduplex, 1999. ISBN 84-406-8719-2

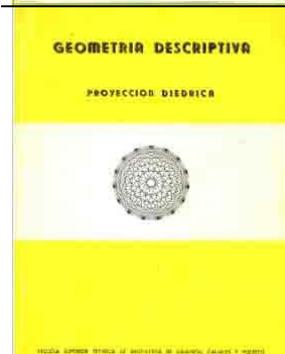


NIETO OÑATE, M. ARRIBAS GONZÁLEZ, J; REBOTO RODRÍGUEZ, E. *Representación de superficies: Aplicación al dibujo técnico*. Valladolid: Ed. Universidad de Valladolid, 1999. ISBN 84-7762-983-8

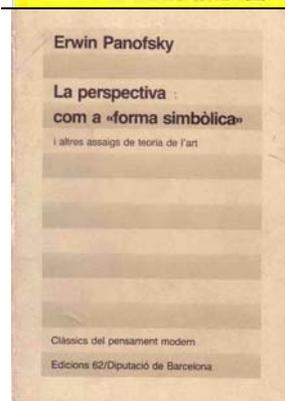
	<p>Ortega de Uhler, L. F. <i>Curso de geometría descriptiva 1990-91. Programa y ejercicios pormenorizados.</i> Barcelona: Impressions Belles Arts, 1990. Depósito Legal B-38288-90</p>
	<p>ORTEGA DE UHLER, L. F. <i>Curso de Geometría Descriptiva 1991-92. Programa y ejercicios pormenorizados.</i> Barcelona: Impressions Belles Arts, 1991. Depósito Legal B-35.577-91</p>
	<p>PALANCAR PENELLA, R. <i>Geometría superior.</i> Madrid: Ed. Gráficas topacio, 1983. ISBN 84-398-0295-1</p>
	<p>PALAO MORELL, J. L. et altri. <i>Ejercicios de Dibujo Técnico.</i> Valencia: Servicio de Publicaciones, 1993. ISBN: 84-7721-220-1</p>



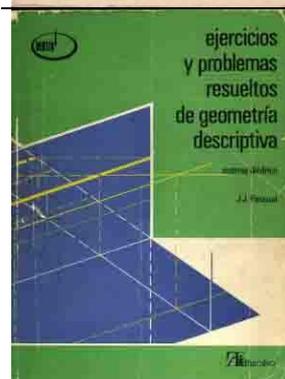
PALAO MORELL, Losé Luis. CRUZADO PORCAR, José Manuel. *Ejercicios de dibujo técnico*. Edita Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. 1993.



PALENCIA, Joaquín. *Geometría diédrica. Proyección diédrica*. Edita Servicio de Publicaciones de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Madrid 1990.



PANOFSKY, E. *La perspectiva com a forma simbólica*. Ed 62. Barcelona, 1987  
84-297-2675-6



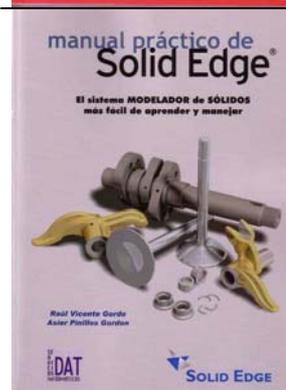
PASCUAL ALCARAZ J. J. *Ejercicios y problemas resueltos de geometría descriptiva. Sistema Diédrico*. Editorial Alhambra. Madrid 1983.



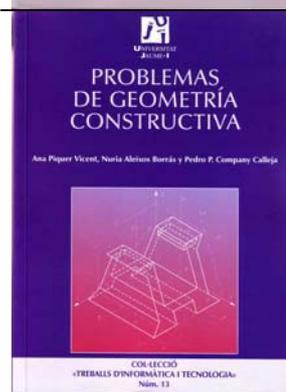
PÉREZ CARRIÓN, T; SERRANO CARDONA M. *Ejercicios para el desarrollo de la Percepción Espacial*. Alicante, Editorial Club Universitario, 1998. ISBN: 84-95015-06-4.



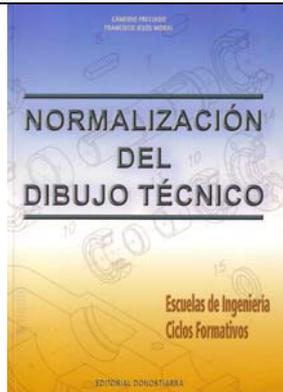
PINÁ, A. et al. *Informática educativa y nuevas tecnologías. Aplicaciones en educación*. Pamplona. Ed. Universidad pública de Navarra, 2004  
ISBN 84-9769-034-6



PINILLOS GORDON, A; VICENTE GORDO, R. *Manual práctico de Solid Edge*. Vizcaya: Ed. Servicios Informáticos DAT.  
ISBN -



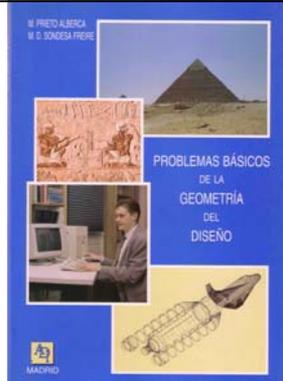
PIQUER, A. et al. *Problemas de geometría constructiva*. Valencia: Ed. Publicaciones Universidad Jaime I. 2002.  
ISBN 84-8021-404-x



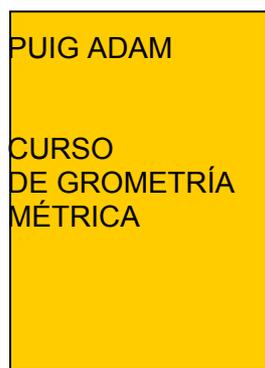
PRECIADO, C. Moral, F.J. *Normalización del dibujo técnico*. San Sebastián. Ed. Donostiarra, 2004  
84-7063-309-0



PRIETO ALBERCA, M. *Fundamentos geométricos del diseño en ingeniería*. Madrid. Ed Juma, 1992.  
ISBN 84-88467-00-1

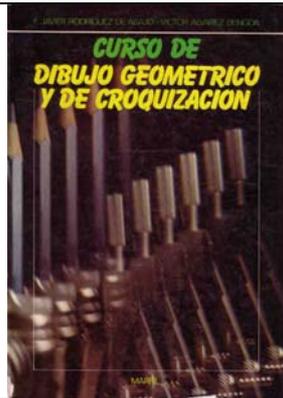


PRIETO ALBERCA, M; SONDESA FREIRE, M.D. *Problemas básicos de la geometría del diseño*. Madrid: Ed. Juma, 1995.  
ISBN 84-920381-0-1

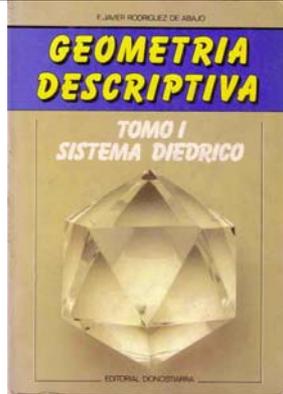


PUIG ADAM, P. *Curso de geometría métrica*. Editorial Euler, Madrid 1986.

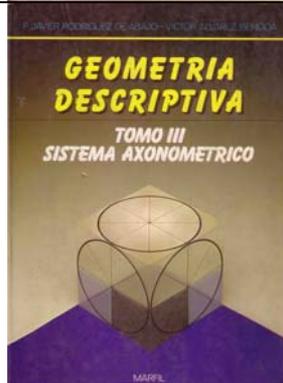
	<p>RECUERO RUBIO, F. <i>Proves d'accés. Selectivitat. DIBUIX TÈCNIC. PAAU Catalunya (1992-1993)</i>. Aravaca: Ed. McGraw-Hill / Interamericana de España S.A., 1994. ISBN 84-481-1852-9</p>
	<p>RENDÓN GÓMEZ, A. <i>Geometría paso a paso: Elementos de geometría métrica y sus aplicaciones en arte, ingeniería y construcción. Volumen I</i>. Madrid: Ed. Tébar, 2000. ISBN 84-95447-08-8</p>
	<p>RENDÓN GÓMEZ, A. <i>Geometría paso a paso: Geometría proyectiva y sistemas de representación. Volumen II. Parte 1ª</i>. Madrid: Ed. Tébar, 2001. ISBN 84-95447-22-3</p>
	<p>RODRÍGUEZ DE ABAJO, F. Javier. ÁLVAREZ BENGOA, Víctor. <i>Dibujo técnico</i>. Editorial Donostiarra, San Sebastián 1984.</p>



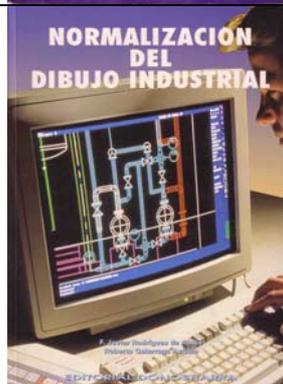
RODRÍGUEZ DE ABAJO, F.J; ALVAREZ BENGEOA,V. *Curso de Dibujo geométrico y de croquización*. Alcoy: Ed. Marfil, 1981.  
ISBN 84-268-0010-6



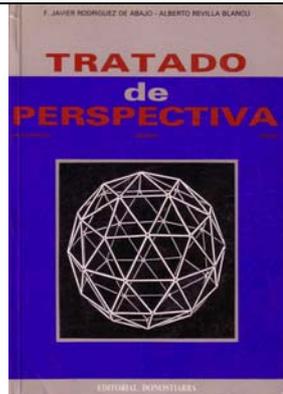
RODRÍGUEZ DE ABAJO, F.J; ALVAREZ BENGEOA,V. *Geometría descriptiva: Sistema diédrico*. San Sebastian: Ed. Donostiarra,1990.  
ISBN 84-7063-028-8



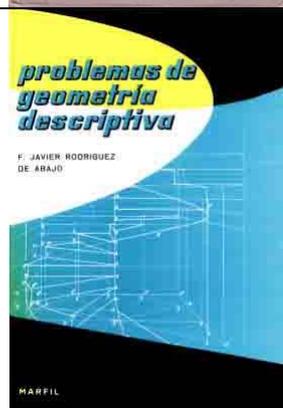
RODRÍGUEZ DE ABAJO, F.J; ALVAREZ BENGEOA,V. *Geometría descriptiva: Sistema Axonométrico*.Tomo III Alcoy: Ed. Marfil, 1981.  
ISBN 84-268-0012-2



RODRÍGUEZ DE ABAJO, F.J; GALARRAGA ASTIBA, R. *Normalización del dibujo industrial*. Zaragoza. Ed. Donostiarra, 1981.  
ISBN 84-706-181-0



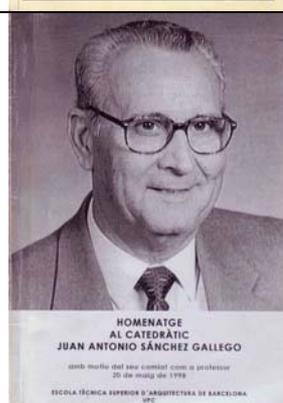
RODRÍGUEZ DE ABAJO, F.J; REVILLA BLANCO, A. *Tratado de perspectiva*. San Sebastián. Ed. Donostiarra, 1981. ISBN 84-7063-048-2



RODRÍGUEZ DE ABAJO, Francisco JAVIER. *Problemas de geometría descriptiva*. Editorial Marfil. Valencia 1986.



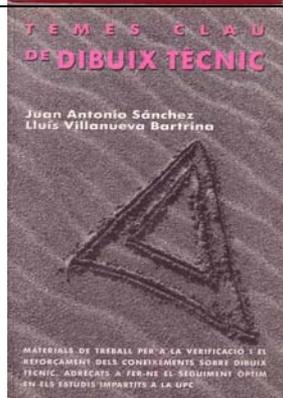
SALDAÑA ALBILLO, M. *Técnicas de representación y dibujo. 60 ejercicios resueltos*. Madrid: UNED, 1994. ISBN: 84-362-3068-X.



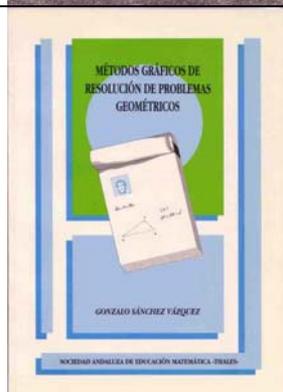
SÁNCHEZ GALLEGO, J.A. *Geometría descriptiva: Estado de la cuestión. Última lección*. Barcelona 1998. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.



SÁNCHEZ GALLEGO, J.A. *Geometría descriptiva: Sistemas de proyección cilíndrica*. Barcelona: Ed. Edicions UPC, 1993. ISBN 84-7653-290-3



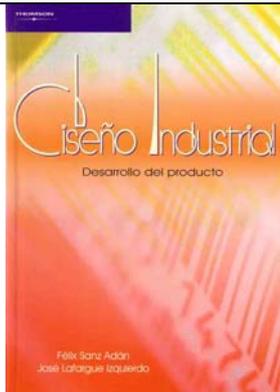
Sánchez Gallego, J.A; Vilanueva Bartrina, L. *Temes clau de dibuix tècnic*. Barcelona. Ed. UPC ISBN 84-7653-119-2



SÁNCHEZ VÁZQUEZ, G. *Métodos gráficos de resolución de problemas geométricos*. Sevilla: Ed. Sociedad andaluza de educación matemática THALES, 1996. ISBN 84-920056-8-8



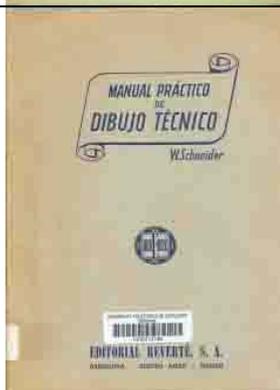
SANGRÀ, A; González, M. *La transformación de las universidades a través de las TIC: discursos y prácticas*. Ed. Universitat Oberta de Catalunya. Barcelona, 2004. ISBN 84-9788-034-X



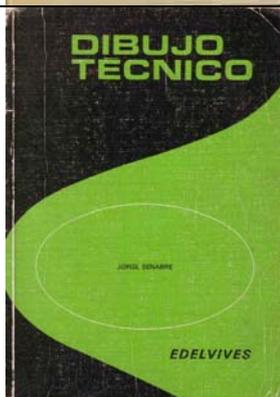
SANZ ADÁN, F. LAFARGUE IZQUIERDO, J. *Diseño Industrial*. 2002. Ed. Thomson.  
ISBN 84-9732-076-X



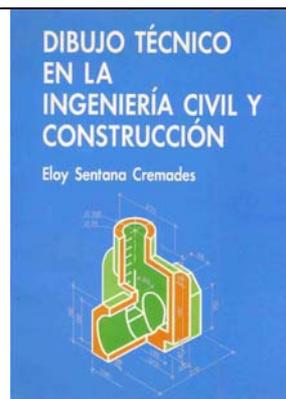
Schmidt, R. *Geometría descriptiva, con figuras estereoscópicas*. Barcelona: Ed. Reverté, 1986  
ISBN 84-291-5135-4



SCHNEIDER, W. *Manual práctico de Dibujo Técnico*. Editorial Reverté, S.A., Barcelona, 1956



SENABRE, J. *Dibujo Técnico*. Zaragoza 1983. Editorial Luis Vives.  
ISBN: 84-263-0456-7



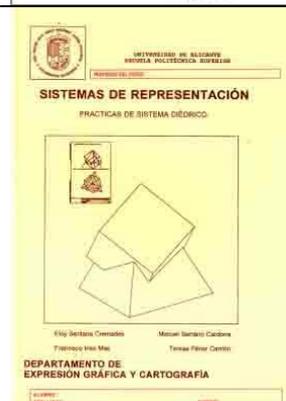
SENTANA CREMADES, E. *Dibujo Técnico en la ingeniería civil y construcción*. Alicante. Ed. Tebar Flores, 1994  
ISBN 84-604-5994-0



SENTANA CREMADES, Eloy. SERRANO CARDONA, Manuel. IRLES MÁS, Francisco. *Dibujo técnico. Prácticas de geométrico*. Editorial Gamma



SENTANA CREMADES, Eloy. SERRANO CARDONA, Manuel. *Dibujo técnico. Prácticas de sistema diédrico*. Editorial Gamma. Alicante 1992.



SENTANA CREMADES, Eloy; SERRANO CARDONA, Manuel; IRLES MÁS, Francisco; Pérez Carrión, María Teresa. *Sistemas de representación. Prácticas de sistema diédrico*. Editorial Gamma. Alicante 1992

<p>TRATADO DE DIBUJO CUARTO CURSO APARTEADO DE LA 1.ª, 2.ª, 3.ª Y 4.ª EDICIONES DE LA 1.ª, 2.ª Y 3.ª EDICIONES DE LA 4.ª EDICIÓN</p> <p>PERSPECTIVA AXONOMETRICA EXCENTRICAS - LEVAS - ENGRANAJES DIFERENTES CLASES DE DIBUJOS POR J. SOLÁ TORRELLA APARTEADO PRIMERO INDUSTRIAL PROFESOR NUMERARIO DE LA ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE LA ESCUELA TECNICA DE PERITOS INDUSTRIALES DE BARCELONA</p> <p>CUARTA EDICION</p> <p>BARCELONA 1977</p>	<p>SOLÁ TORRELLA, J.: Tratado de Dibujo. Cuarto curso. Perspectiva Axonométrica. Excéntricas. Levas. Engranajes. Diferentes clases de dibujos. Cuarta Edición. Barcelona: Ed. I. G. Suñol, 1977 ISBN 84-400-0975-5</p>
<p>TRATADO DE DIBUJO QUINTO CURSO DIBUJO TECNICO</p> <p>SOMBRAS - COORDENADAS TRIANGULARES CALDERERIA - NOMOGRAFIA - ESTAMPACION FICHAS DE FABRICACION - UTILAJES POR J. SOLÁ TORRELLA APARTEADO PRIMERO INDUSTRIAL PROFESOR NUMERARIO DE LA ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE LA ESCUELA TECNICA DE PERITOS INDUSTRIALES DE BARCELONA</p> <p>BARCELONA 1968</p>	<p>SOLÁ TORRELLA, J.: Tratado de Dibujo. Quinto curso. Sombras. Coordenadas triangulares. Calderería. Nomografía. Estampación. Fichas de fabricación. Utilajes. Barcelona: Ed. I. G. Suñol, 1968 Depósito Legal B-649-1961</p>
<p>PROF. ING. A. TAIBO</p> <p>GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Y SUS APLICACIONES</p>	<p>TAIBO, A. <i>Geometría y descriptiva</i>. Madrid: Ed. Blass, 1943</p>
<p>A. TAIBO</p> <p>Geometría Descriptiva y sus aplicaciones TOMO I</p> <p>EDITORIAL TEBAR FLORES</p>	<p>TAIBO, A: <i>Geometría descriptiva y sus aplicaciones</i>. Tomo I. Madrid: Ed. Tebar Flores, 1983. ISBN 84-7360-041-X</p>



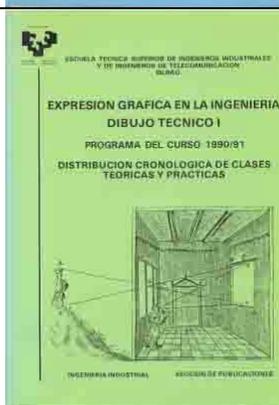
TAIBO, A: *Geometría descriptiva y sus aplicaciones*. Tomo II. Madrid: Ed. Tebar Flores, 1983. ISBN 84-7360-042-8



TORRELLA FONT, A. M. et altri *Expressió Gràfica. Exercicis*. Barcelona: Edicions UPC, 1993. ISBN: 84-7653-327-6



Universidad del País Vasco. ETSIIITB. *Expresión Gráfica en la Ingeniería. Dibujo Técnico I. Programa del curso 1989/90*. Distribución cronológica de clases teóricas y prácticas. Bilbao. UPV – ETSIIB – EGE. *Dibujo Técnico I. Programa del curso 1989/1990*. Distribución cronológica de clases teóricas y prácticas. Sección Publicaciones, Bilbao 1989.



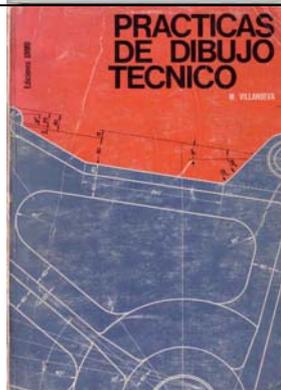
UPV – ETSIIB – EGE. *Dibujo Técnico I. Programa del curso 1990/1991*. Distribución cronológica de clases teóricas y prácticas. Sección Publicaciones, Bilbao 1990.



UPV – ETSIIB – EGE. Dibujo Técnico I. Programa del curso 1991/1992. Distribución cronológica de clases teóricas y prácticas. Sección Publicaciones, Bilbao 1991.



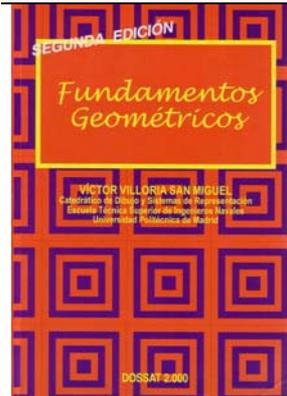
UPV – ETSIIB – EGE. Dibujo Técnico. Programa del curso 1991/1992. Distribución cronológica de clases teóricas y prácticas. Sección Publicaciones, Bilbao 1991.



VILLANUEVA, M. *Prácticas de Dibujo Técnico*. Bilbao: Edicions Urmo, 1967. Depósito Legal: BI.562-1967



VILLORIA SAN MIGUEL. *Curvas planas y dibujo por ordenador*. Madrid: Ed Dossat, 1992. ISBN 84-237-0808-X



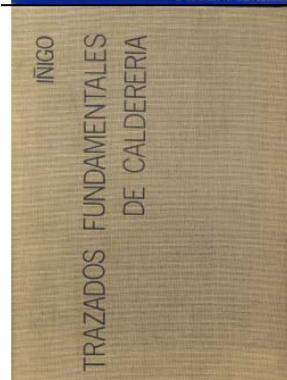
VILLORIA SAN MIGUEL. *Fundamentos geométricos*. Madrid: Ed Dossat 2000, 1994. ISBN 84-237-0807-1



YAGLOM, G.: *La inducción en geometría*. México: Ed. Editorial Limusa-Wiley S.A., 1972.



ZORRILLA, E et altri. *Dibujo Técnico I. Sistemas de Representación (primera parte)*. UPV-ETSIIITB, Bilbao, 1985



ZORRILLA, ÍÑIGO, *Trazados fundamentales de calderería*, Editorial Gustavo Gili, S.A., Barcelona, 1969