

La aparición de la informática y su "adopción" en el ámbito educativo ha ido generando, con el transcurso de los años, una amplia bibliografía.

Hoy por hoy, los maestros disponen de un amplio "fondo editorial" a través del cual pueden introducirse en el tema, ampliar sus conocimientos, descubrir nuevos recursos o, simplemente, buscar en ellos sugerencias y ejemplos de como utilizar el ordenador en el aula.

Sin embargo, este amplio repertorio bibliográfico es casi desconocido. Por ello, y aprovechando que EDUCACION Y BIBLIOTECA dedica este número a la informática educativa, recogemos en este artículo las principales obras que se han publicado en nuestro país.

En ningún caso se han tenido en cuenta los artículos publicados en revistas educativas ni los libros publicados en el extranjero.

Para facilitar la localización y posterior lectura de las obras aquí mencionadas se ha creído conveniente presentar la bibliografía en seis bloques temáticos

OBRA GENERALES

AGUARELES, Miguel Ángel; MARTINEZ, Miguel; VIVES, N.: *Renovación pedagógica y nuevas tecnologías: Guía bibliográfica y comentarios críticos*. Barcelona: PPU, 1985, 218 p.

AGUARELES, Miguel Ángel; GROS, Begoña y MARTÍNEZ, Miguel (eds.): *L'educació davant la Informàtica*. Barcelona: PPU, 1988, 264 p.

AGUIREGABIRIA, Mikel: *Tecnología y educación*. Madrid: Narcea, 1988, 304 p.

ALVAREZ GARCIA, A.; CAJARAVILLE, M.; OTERO, M. y PUEYO, M.: *Informática para docentes*. Madrid: Anaya Multimedia, 1984, 416 p.

ARANA, J. (ed.): *Informática en la educación*. Madrid: Instituto de Ciencias del Hombre, 1987, 192 p.

AUDOIN, F.: *Cibernética y enseñanza*. Madrid: Narcea, 1974.

BALDRICH, Jordi i QUINTANA, J.: *Un pas més amb el teu ordinador*. Barcelona: Onda, 1988, 104 p.

BARTOLOME, Antonio R.: *Nuevas tecnologías y enseñanza*. Barcelona: Graó/ICE, 1989, 180 p.

BAUTISTA, Antonio: *La incorporación del ordenador a los currícula*

CURRAN, S. y CORNOW, R.: *El estudiante y el ordenador. Aplicaciones a la enseñanza*. Barcelona: Gustavo Gili, 1984, 168 p.

DEVAL, Juan: *Niños y máquinas. Los ordenadores y la educación*. Madrid: Alianza, 1986, 318 p.

GARCIA CAMARERO, (ed.): *Ordenadores en la Escuela Secundaria. Informe sobre una experiencia*. Madrid: Universidad Complutense, 1975, 227 p.

GARCÍA RAMOS, L. y RUIZ TARRAGO, F.: *Informática y educación. Panorama, aplicaciones y perspectivas*. Barcelona: García Ramos, L., 1985, 420 p.

GROS, Begoña y RODRÍGUEZ, José Luis: *La evaluación de software educativo*. Barcelona: Universidad de Barcelona, 1987, 74 p.

GROS, Begoña: *Aprender mediante el ordenador. Posibilidades pedagógicas de la informática en la escuela*. Barcelona: PPU, 1987, 323 p.

HAMMOND, R.: *El ordenador y tus hijos*. Madrid: Anaya Multimedia, 1984, 230 p.

HAWRIDGE, David: *Informática y educación: las nuevas tecnologías de la información en la práctica educativa*. Buenos Aires: Kapelusz, 1985.

INFORME de la Inspección de Bachillerato: *La informática en el bachillerato*. Madrid: MEC, 1982, 400 p. (Documento nº 13)

ISABEL FERNÁNDEZ, José Luis: *Introducción a la informática. El ordenador en la escuela*. Madrid: Akal, 1992, 72 p.

LABORDA, Javier: *Informática y educación. Técnicas fundamentales*. Barcelona: Laia, 1986, 230 p.

LUENGO, Luis y PONS, M^o Dolores: *La enseñanza por computador*. Barcelona: Orbis, 1986, 62 p.

M. CLEMENS, Johnson: *Utilización didáctica del ordenador electrónico*. Madrid: Anaya/2, 1978, 248 p.

MARQUES, Pere y SANCHO,

BIBLIOGRAFÍA SOBRE INFORMÁTICA Y EDUCACIÓN

De la biblioteca al ordenador

✦ JORDI BALTA I MONER

disciplinares. Madrid: Visor, 1986.

BESTOUGEFF, H. y FARGETTE, J. P.: *Enseñanza y computadoras*. Barcelona: Gedisa, 1982, 220 p.

BEVERLY, Hunter: *Mis alumnos usan ordenador. Integración de la informática en el curriculum escolar*. Barcelona: Martinez de Roca, 1985, 446 p.

BORK: *El ordenador en la enseñanza. Análisis y perspectivas de futuro*. Barcelona: Gustavo Gili, 1985, 222 p.

BOUSSET, G.: *La computadora en la escuela*. Buenos Aires: Paidós, 1985, 222 p.

CALDERÓN ALZATI, Enrique: *Computadoras en la Educación*. México: Trillas, 1988, 258 p.

CELEMI I SALA, Ramón y BONJORN, Lluís E.: *Fem servir l'ordinador*. Barcelona: Rosa Sensat/Edicions 62, 1981, 309 p.

Joana M^a: *Cómo introducir y utilizar el ordenador en clase*. Barcelona: CEAC, 1987, 144 p.

MARTI, Eduardo: *Aprender con ordenadores en la escuela*. Barcelona: ICE/Horsori, 1992, 281 p.

MULLAN, A. P.: *El ordenador en la E.G.B., problemática y metodología*. Barcelona: Gustavo Gili, 1985, 168 p.

OBRIST, A. J.: *El microordenador en la enseñanza. Posibilidades, áreas y formas de aplicación*. Madrid: Narcea, 1985, 126 p.

O'SHEA, Tim y SELF, John: *Enseñanza y aprendizaje con ordenadores: Inteligencia artificial en educación*. Madrid: Anaya Multimedia, 1989, 235 p.

PANTIEL, M. y PETERSON, B.: *El computador, el niño y el profesor*. Madrid: Paraninfo, 1987, 188 p.

PAPERT, S.: *Desafío a la mente. Computadoras y educación*. Buenos Aires: Galápagos, 1984, 255 p.

PAYNE, A.: *Software para profesores*. Madrid: Paraninfo, 1986, 272 p.

PENTIRARO, Eglido: *El ordenador en el aula*. Madrid: Anaya Multimedia, 1984, 227 p.

PEREZ PEREZ, Carmen: *Creatividad, ordenador y escuela: Propuesta para el desarrollo de la creatividad*. Murcia: Universidad de Murcia, 1992, 221 p.

PFEIFER, Amalia y GALVÁN, Jesús (eds.): *Informática y escuela*. Madrid: Fundesco, 1985, 603 p.

PHAN, Daniel: *Informática para uso de educadores*. Madrid: Stvdivm, 1972, 154 p.

PILLOT, Jacqueline y PILLOT, Christian: *El ordenador en la EGB*. Barcelona: Crítica, 1984, 110 p.

POBES, José Carlos: *El ordenador y la enseñanza*. Madrid: Alhambra, 1987, 332 p.

REPARAZ, Charo y TOURON, Javier: *El aprendizaje mediante ordenador en el aula*. Pamplona: EUNSA, 1992, 423 p.

ROCANDIO PABLO, F.Javier: *Medios informáticos. Explotación de sistemas*. Madrid: McGraw-Hill, 1992, 367 p.

SIMON, Claude: *La educación y*

la informatización de la sociedad. Madrid: Narcea, 1983, 268 p.

SIMON LLOVET, Jordi (comp.): *Informática i l'Escola*. Moià: Raima, 1993, 218 p.

VAZQUEZ GÓMEZ, Gonzalo: *Educación para el siglo XXI. Criterios de evaluación para el uso de la informática educativa*. Madrid: Fundesco, 1987, 224 p.

VON TETZCHNER, Stephen: *Telecomunicaciones y discapacidad*. Madrid: Fundesco, 1993, 627 p.

VV.AA.: *Escola i noves tecnologies*. Barcelona: CEAC, 1990, 184 p.

VV.AA.: *La informática y sus aplicaciones didácticas: EGB y Enseñanzas Medias*. Zaragoza: Universidad de Zaragoza, 1985, 144 p.

VV.AA.: *Educació i noves tecnologies*. Barcelona: Cruïlla, 1992, 85 p.

VV.AA.: *Tecnología y educación*. Madrid: Narcea, 1989.

YABAR, J.M.: *El ordenador en el aula, un proyecto en marcha*. Barcelona: Novática, 1991.

ZARAGOZA, Josep Maria y CASADO, Antoni: *Aspectos técnicos y pedagógicos del ordenador en la escuela*. Madrid: Bruño, 1992, 160 p.

▼
ENSEÑANZA ASISTIDA
POR ORDENADOR

BERNAINOM, Ruth; MULLER, Claude y THOUIN, Christiane: *Cómo elaborar programas interactivos*. Barcelona: CEAC, 1990, 111 p.

BURKE, R. L.: *Enseñanza asistida por ordenador*. Madrid: Paraninfo, 1986, 208 p.

FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, H.: *Enseñanza asistida por ordenador*. Madrid: Anaya, 1983, 184 p.

GIORDANO, Eduardo y EDELSTEIN, Richard: *Creación de programas didácticos. Lenguajes y sistemas de autor*. Barcelona: Gustavo Gili, 1985, 420 p.

HUDSON, Keith: *Enseñanza asistida por ordenador. Guía práctica para escribir programas de EAO*. Madrid: Diaz de Santos, 1986, 181 p.

LEFEVRE, J. M.: *Guía práctica de la enseñanza asistida por orde-*

nador. Barcelona: Gustavo Gili, 1988, 214 p.

VAQUERO, Antonio y FERNÁNDEZ, Carmen: *La informática aplicada a la enseñanza*. Madrid: Eudema, 1992, 362 p.

ZARAGOZA, Josep Maria y CASADO, Antoni: *Enseñanza asistida por ordenador (motivaciones, desarrollo y valoración de una experiencia)*. Madrid: Bruño, 1990.

▼
PEDAGOGÍA E
INFORMÁTICA

DUFOYER, Jean Pierre: *Informática, educación y psicología del niño*. Barcelona: Herder, 1990, 224 p.

SOLOMON, Cynthia: *Entornos de aprendizaje con ordenadores. Una reflexión sobre las teorías del aprendizaje y la educación*. Madrid: Paidós/MEC, 1987, 205 p.

VAZQUEZ GÓMEZ, G. (ed.): *Los educadores y las máquinas de enseñar. Creencias y valoraciones ante la innovación tecnológica*. Madrid: Fundesco, 1989, 275 p.

▼
OBRAS ESPECÍFICAS

ALONSO DOMÍNGUEZ, S. (ed.): *Bases de datos y enseñanza*. Madrid: MEC, 1987, [2 v.: 327 y 190 p.]

DAINES, D.: *Las bases de datos en la E.G.B. Utilización y ejemplos*. Barcelona: Gustavo Gili, 1985, 128 p.

HUERTAS, Román y SAN JOSÉ, Carlos: *Manual de la Serie Asistente para las enseñanzas Medias*. Madrid: Anaya, 1988, 463 p.

LIZASOAIN, Luis: *Bases de datos en CD-ROM*. Madrid: Paraninfo, 1992, 357 p.

REQUES VELASCO, P.: *Las bases de datos relacionales. Su utilidad en las Ciencias Sociales*. Santander: Universidad de Cantabria, 1990, 70 p.

ROANES MACIAS, E. y ROANES LOZANO, E.: *Maco. Matemáticas con ordenador*. Madrid: Síntesis, 1988, 367 p.

SERRANO, G.: *Bases de datos*. Madrid: MEC, 1976, 288 p.

TRIGO, Vicente y CAMACHO, Alberto: *Manual de aplicación de las Hojas de Cálculo para las enseñanzas Medias*. Madrid: Anaya, 1989, 235 p.

VV. AA.: *Aplicaciones de la informática a la Geografía y Ciencias Sociales*. Madrid: Síntesis, 1990, 300 p.

VV. AA.: *Tratamiento de textos y enseñanza*. Madrid: MEC, 1977, 310 p.

VV. AA.: *Bases de datos. Aplicaciones*. Madrid: SM, 1987, 143 p.

VV. AA.: *Procesador de textos. Aplicaciones*. Madrid: SM, 1987, 160 p.

VV.AA.: *Informática y enseñanza de humanidades. Equirión*. Cuenca: Instituto Juan Valdés, 1985, 200 p.



LENGUAJES INFORMÁTICOS: BASIC, LOGO...

ABARCA, Anna: *La tortuga va a la EGB*. Barcelona: Domènech, 1985, 117 p.

AGUIRREGABIRIA, J.M.: *Logo, un lenguaje de programación*. Bilbao: Urmo, 1985.

AGUIRREGABIRIA, J.M.: *Logo. Crea tus propios programas*. Bilbao: Urmo, 1984, 106 p.

ALDRICH, J.: *Basic para niños. Curso elemental. Introducción a la informática*. Barcelona: Mitre, 1984.

ALLAN, B.: *Introducción a Logo*. Madrid: Díaz de Santos, 1985, 114 p.

ARIAS, J. M. y BELANGER, J. E.: *Manual de programación en LOGO*. Madrid: Anaya, 1988, 335 p.

BELLIDO, A. y SÁNCHEZ, A.: *Basic para maestros*. Madrid: Paraninfo, 1985, 184 p.

CARTER, L.R. y HUZAN, E.: *Programación de ordenadores en Basic. Curso elemental de programación*. Barcelona: Mitre, 1984.

CURRAN, S. y CURNOW, R.: *Primeros pasos en Basic*. Barcelona: Gustavo Gili, 1984, 208 p.

DEROSSO, Claude J.: *Basic. Curso acelerado*. Madrid: Paraninfo,

1984, 224 p.

DIAZ GODINO, J. y BATANERO BERNABEU: *Microordenadores en la escuela. Una introducción didáctica a los lenguajes Basic y Logo*. Madrid: RA-MA, 1986, 276 p.

D'OPAZO, J.: *Programación en Logo*. Madrid: Anaya Multimedia, 1985, 192 p.

ESTEBANELL, M.; DE CEA, F.; HENAR, Z.: *LOGO. Orientaciones metodológicas*. Barcelona: ICE, 1988, 71 p.

FAIXES, A.; RODA, J.; SANS, J.: *El Basic en las aulas*. Barcelona: PPU, 1985, 318 p.

GALANTER, E.: *Curso de Basic para jóvenes. De 12 a 21 años*. Barcelona: Mitre, 1984.

MONTELL, Marie Gaëlle: *Primeros pasos con LOGO. El mundo de la tortuga FAN*. Madrid: Anaya, 1985, 101 p.

MYX, A.: *Logo. Tratamiento de listas y palabras*. Barcelona: Gustavo Gili, 1984, 120 p.

NORTES, A.: *Lenguaje Basic. Informática para Magisterio*. Madrid: Tema, 1987, 160 p.

NOVELLI, L.: *Mi primer libro de Basic*. Madrid: Anaya Multimedia, 1984.

NOVELLI, L.: *El fantástico mundo de Logo*. Madrid: Anaya Multimedia, 1986.

OTERO, M.A.; PUEYO, M. A.; CARAJAVILLE, J. A.: *Primeros pasos en LOGO*. Madrid: Anaya Multimedia, 1985, 133 p.

PAPERT, S.: *Desafío a la mente. Computadoras y educación*. Buenos Aires: Galápagos, 1984, 255 p.

REGGINI, H.: *Alas para la mente. LOGO: un lenguaje de computadoras y un estilo de pensar*. Buenos Aires: Galápagos, 1983, 333 p.

REGGINI, H.: *Ideas y formas. Explorando el espacio con LOGO*. Buenos Aires: Galápagos, 1985.

RODRÍGUEZ-ROSELLO, Lluís: *LOGO: de la tortuga a la inteligencia artificial*. Madrid: Vector, 1986, 590 p.

SEGARRA, Dolors y GAYAN, Javier: *LOGO para maestros. El ordenador en la escuela: propuesta de uso*. Barcelona: Gustavo Gili, 1985, 202 p.

TRIGO, Vicente y CAMACHO, Alberto: *Manual de Turbo Pascal para las Enseñanzas Medias*. Madrid: Anaya Multimedia, 1988, 518 p.

VALVERDE, J.A. y SANCHEZ, G.: *Logosb: Un Logo multitortuga tridimensional*. Madrid: Díaz de Santos, 1986, 304 p.

VALVERDE, J.A.: *Pilotsb: Un lenguaje de autor*. Madrid: Díaz de Santos, 1986, 192 p.

VV.AA.: *Microordenadores, Informática, Basic, aplicaciones*. Madrid: SM, 1984.

VV.AA.: *Estudiem i practiquem LOGO a les aules*. Barcelona: Andros, 1988, 113 p.

VV.AA.: *LOGO*. Madrid: SM, 1988, 269 p.

VV.AA.: *Programación en Basic*. México: Limusa, 1980, 139 p.

VV.AA.: *Lenguaje Basic*. México: Limusa, 1980, 284 p.

WATT, D.: *Aprendiendo con Logo*. México: McGraw-Hill, 1984, 365 p.

WATT, Sofía y MANGADA, Miguel: *Basic avanzado para niños. Con notas didácticas para padres y educadores*. Madrid: Paraninfo, 1985, 160 p.

ZAKS, R.: *El libro del Basic*. Madrid: Anaya Multimedia, 1984, 236 p.



INICIACION A LA INFORMATICA

BEECHNOLD, F. Henry: *El libro del hardware*. Madrid: Anaya Multimedia, 1984, 296 p.

HELLER, S. Rachele y MARTIN, C. Dianne: *Bits y bytes. Iniciación a la informática*. Madrid: Anaya Multimedia, 1982, 198 p.

LUTHE, R.: *La computadora para niños*. México: Limusa, 1987, 154 p.

NOVELLI, Luca: *Mi primer libro sobre ordenadores*. Madrid: Anaya, 1983, 63 p.

WHITE, Ron: *Así funciona su ordenador... por dentro*. Madrid: Anaya Multimedia, 1993, 202 p.

QUENTIN, R.D.: *Diccionario ilustrado de la informática*. León: Everest, 1991, 250 p.

Jordi Baltà i Moner es profesor de informática en el C.P. La Farigola de Vallcarca (Barcelona).

● **INFO-DIDAC**

Revista de difusión nacional especializada en la aplicación de las nuevas tecnologías en el mundo de la educación.

Han publicado hasta el momento 23 números en los que se informa de congresos, publicaciones, experiencias, evaluación de programas y en general de todo lo relacionado con el binomio Informática y Didáctica en España y el extranjero.

El número 22 (1992) es una Guía clasificada por materias del software educativo comercial, donde se recogen prácticamente todos los programas españoles, con indicaciones del nivel, hardware necesario y un resumen de los contenidos y características.

Para más información:

Infodidac
Puenteareas, 15. 1º dcha.
28002 Madrid
☎ (91) 413 61 03

● **COMUNICACION
Y PEDAGOGIA**

Revista de Nuevas Tecnologías y Recursos Didácticos con una amplia trayectoria (el último número es el 119).

Informan habitualmente de las novedades en software educativo (programas, experiencias...) y publicaron en marzo del 93 (nº 116) un especial sobre Software educativo, con artículos sobre las principales experiencias desarrolladas en España y una relación de los programas comerciales existentes.

Para más información:

Fin Ediciones
Cerdeña, 259.
08013 Barcelona
☎ (93) 207 50 52

● **ADIE**

La Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa publica *ADIE: Revista de Enseñanza y Tecnología*, una publicación trimestral surgida del *Boletín de Nuevas Tecnologías y Recursos Didácticos* que venían

editando desde 1989. El primer número (junio 1993) incluye en sus 66 páginas una selección de artículos bajo el denominador común de la tecnología informática, agrupados en las siguientes secciones: "Actividades de la Asociación", "Artículos", "Hardware y software educativos", "Investigaciones y experiencias", "Noticias", "Avisos", "Reseñas".

Para más información:

Secretaría de ADIE
Apartado 60.149.
28080 Madrid
☎ (91) 398 60 63.
Fax: (91) 398 64 13

● **ZEUS: INFORMÁTICA Y AUDIOVISUALES**

El Grupo Logo Madrid (ICE-UAM) edita desde el año 1987 la revista trimestral *ZEUS* especializada en educación y nuevas tecnologías. Han publicado ya 21 números en los que se encuentran las secciones habituales de "Opinión", "Experiencias", "Programas", "Multimedia", "Software", "Libros", "Noticias" y "Coleccionables". Tiene una media de 46 páginas más el coleccionable.

El Grupo es además responsable de los conocidos cursos denominados "Escuela de verano de informática y vídeo de Madrid".

Para más información:

Zeus-Grupo Logo
Apartado 43.074
28080 Madrid
☎ (91) 719 48 70.
Fax: (91) 717 30 52

Revistas

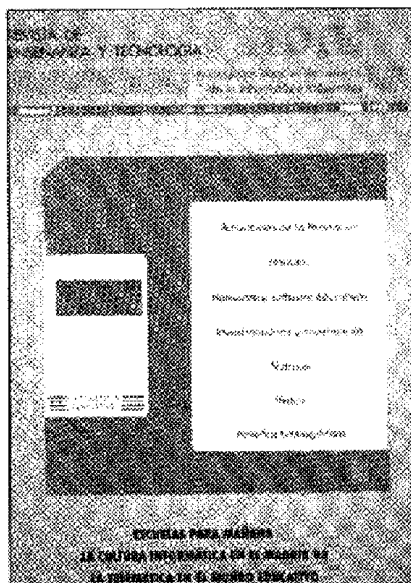
Además de las revistas citadas anteriormente, especializadas en informática y educación, pueden encontrarse en los quioscos otros muchos títulos de revistas sobre informática:

Amiga World, Binary, Bit, Chip, Computerworld, El ordenador personal, Mac User, Microhobby, Micromania, Micros, Pc Disc, Pc Floppy, Pc Forum, Pc Magazine, Pc Soft, Pc Week, Pc World, PcCompatible, Reporter Computer, Tribuna informática, etcétera.

Entre las **distribuidoras especializadas** en software educativo (además de otros soportes), hemos podido localizar dos referencias:

- *JARA Imagen Didáctica* (Iturralde y Suit, 1 bajo. 31004 Pamplona. ☎ (948) 23 26 07). Distribuidora de vídeos didácticos que lleva también un tiempo distribuyendo software educativo.

- *DOCE. Documentos de Educación*. (Alverja, 18. 28011 Madrid. ☎ (91) 479 34 13). Centro de documentación educativa por videotex. Cuentan con una base de datos de software educativo (además de libros, artículos y vídeos).

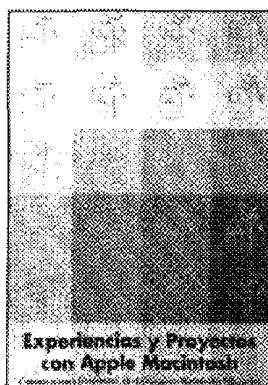


El sector de la Informática educativa cuenta desde el pasado mes de junio con una nueva revista: ADIE

Empresas

Software para Apple-Macintosh ● WATTMAC-SÉNECA SOFTWARE ●

Wattmac y Séneca Software (nombre de marca de una de las empresas del grupo), se dedican fundamentalmente al desarrollo y la búsqueda de soluciones informáticas y especialmente de software educativo tanto de producción nacional como internacional. Colaboran habitualmente con instituciones académicas y educativas, realizando jornadas pedagógicas sobre temas de informática educativa; el pasado mes de septiembre organizaron el I Congreso Macintosh y Educación, en el que participaron más de cien representantes de todo el estado, Suiza, Francia y Chile. Las cuarenta comunicaciones presentadas en este congreso, han sido recogidas en el libro *Experiencias y proyectos con Apple Macintosh*. Los interesados en software educativo en el entorno Macintosh, encontrarán en esta obra de



casí 400 páginas un interesante compendio de experiencias aplicadas a las distintas áreas curriculares (filosofía, geografía, matemáticas, música, idiomas, sociales, naturales...), así como información sobre los proyectos más innovadores (hipertexto, cursos vía satélite, videodisco interactivo, sistemas expertos, etcétera).

Wattmac-Séneca cuentan en su "softwartecca" con más de 300 programas educativos, muchos de ellos de dominio público o shareware. Entre los programas propios que comercializan se encuentran: Cometa (presentaciones y dibujo), Leones (aprendizaje de la lectura), Self Acces (gramática y vocabulario), Talleres de Ultralab (pilas de Hypercard), Progresando, Los verbos, Dibujo de curvas, Calcula conmigo, Letras y números, Los complejos.

Otros programas: Colección "Xip" de gestión pedagógica y académica (módulos Tutor, Faltas, Biblioteca, Informes, Equipo). Versiones para Macintosh y Windows.

Para más información:

Wattmac ● Juan Miguel Muñoz
● Pº de la Bonanova, 103
08017 Barcelona ☎ (93) 280 06 60

● PC-IDIOMAS ●

Comercializan PC-Inglés, colección de programas para PC's con 7.000 ejercicios de inglés de 13 tipos distintos, clasificados en tres niveles de dificultad que pueden ser adquiridos por separado: A-Básico. B-Medio. C-Avanzado.

El programa almacena todas las incidencias de los ejercicios realizados por cada estudiante (día, hora, tipo, aciertos y fallos, calificación media, etcétera).

Otros programas: Curso de Inglés (6º, 7º y 8º de EGB) con ejercicios para

los alumnos. Traductor automático. Programas de contabilidad.

Para más información:

PC-Idiomas
Apartado 61.041 ●28080 Madrid
☎ (91) 766 37 72

El libro electrónico

● COSTAISA ●

Costaisa es una empresa con 25 años de experiencia, especializada en la producción de nuevos soportes de información (CD-ROM, multimedia, videodisco etcétera). Recientemente presentaron su línea de actividades denominada *El libro*

electrónico, en la que ofrecen una amplia variedad de soportes y aplicaciones para la utilización de las nuevas tecnologías de la información en distintos ámbitos (sector comercial, aplicaciones educativas, museos, etcétera).

Para más información:

Costaisa, S.A.
Euterpe, 11
08017 Barcelona
☎ (93) 203 49 58
Fax: (93) 205 79 17

ADI-Asesor Didáctico Inteligente ● COKTEL EDUCATIVE ●

Grupo pionero en el ámbito de la informática educativa, que cuenta con varios programas para PC's y ordenadores Amiga.

Su producto "estrella" es ADI (Asesor Didáctico Inteligente), un proyecto global de Enseñanza Asistida por Ordenador, con elementos de inteligencia artificial, concebido como herramienta de ayuda para estudiantes de primaria y secundaria. Este material se compone de un Disco Entorno y de los discos de aplicación / asignatura.

Disco entorno: presenta una paleta de actividades de aprendizaje, creación y entretenimiento que sigue el calendario escolar. El personaje ADI, guía al alumno a través de los programas, reaccionando de diferentes maneras según las

contestaciones a las preguntas. El disco comprende un Panel de Control para moverse por el programa, y una serie de módulos para la realización y gestión del



trabajo (acceso a herramientas, documentos, juegos, panel de resultados, etcétera).

Discos aplicación/asignatura: programas monográficos con ejercicios para cada curso, desde 1º de Primaria hasta 4 de Secundaria (matemáticas, inglés, lengua española). [Una relación completa de los programas, agrupada por materias, puede consultarse en las páginas 69-73].

La filosofía de ADI es la de un método progresivo que educa al niño para trabajar de forma ordenada, enseñándole a buscar por sí mismo la información y a realizar su trabajo con autonomía.

Para más información:

Coktel Educative
Av. del Petróleo, s/n.
Nave 10
P.I. San José de Valderas

28924 Madrid
☎ (91) 612 49 81
Fax: (91) 612 26 07

Guía del comprador de Software ● SOFT-MAIL ●

La *Guía del comprador de software* es un catálogo de programas para PC's, de unas cien páginas, que se vende en quioscos. Incluye multitud de programas de todo tipo, que se distribuyen como soft-

ware de dominio público, shareware o en venta directa. El catálogo cuenta con una gran variedad de programas y CD-ROM educativos a precios muy interesantes

Precio de la guía: 175 pts. .

Para más información:

Soft-Mail
Apto. 711 FD
08080 Barcelona
☎ (93) 451 30 22

Base de datos educacional ● CLAVIUS ●

Centro de Mensajería Electrónica-BBS (acceso por módem) especializado en el ámbito educativo [ver Educación y Biblioteca, nº 37 p. 65]. Además de la realización de diversas experiencias telemáticas, disponen

en su base de datos de un área de ficheros con programas de dominio público sobre diferentes materias (matemáticas, física, química, idiomas, lengua, tecnología, juegos, experiencias educativas, etcétera).

Para más información:

Clavius
Francos Rodríguez, 42. 2-9
28039 Madrid
☎ (91) 311 23 72

La aventura de los dinosaurios

● ANAYA MULTIMEDIA ●

Además de su extenso catálogo de libros sobre informática - en algunos casos acompañados de disquetes-, Anaya Multimedia comercializa también algunos programas de gestión y educativos (PaintBrush, Wordstar, Spinnaker, Librería de símbolos...).

De todas formas, su novedad más "espectacular" es el programa multimedia *La aventura de los dinosaurios* (en disquetes 3 1/2 para



PC's y en CD-ROM). Contiene imágenes en color fijas y en movimien-

to, sonido estéreo y textos sobre los dinosaurios y sus hábitats. Acceso a la información de forma temática, cronológica, geográfica, por términos clave, etcétera. Para edades a partir de 3 años.

Para más información:

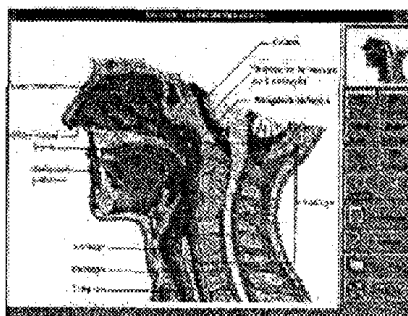
Anaya Multimedia
Apto. 14.632
28080 Madrid
☎ (91) 320 90 52
Fax: (91) 320 44 19.

● INNOVA MULTIMEDIA ●

El Grupo Innova Multimedia es una empresa especializada en desarrollos multimedia, banco de imágenes, asesoría y formación.

Entre sus productos y actividades relacionados con la enseñanza destaca su colección de enciclopedias temáticas interactivas (programas en CD-ROM y disquetes), con imágenes, fotografías, animaciones y textos en formato hipertexto.

Algunos títulos en CD-ROM, ya disponibles en castellano son: *El*



cuerpo humano, El mundo de los minerales, El sistema solar, Geología "La tierra inquieta", Geografía física de España. Tienen pre-

visto editar próximamente otros discos dedicados a Juan Luis Vives, Velázquez, los dinosaurios, Museo reina Sofía, etcétera. [En las páginas 69-73 se incluye una relación de la producción en disquetes].

Para más información:

INNOVA/CD Proyectos Especiales
Torrelaguna, 61. 1º E.
28027 Madrid
☎ (91) 403 82 00
Fax: (91) 404 42 73

●EUROCENTRES ●

Institución suiza dedicada a la enseñanza de idiomas que, en colaboración con Wida Software y Nelson ELT, Eurocentres ha producido tres tipos de programas de ordenador para la enseñanza y aprendizaje de idiomas:

- *Programas de autor*, con capacidad de edición, destinados a profesores y centros de enseñanza de idiomas, que los usan para preparar material pedagógico y de evaluación. Son 9 programas, todos

ellos en versión inglesa, francesa, alemana, italiana y castellana.

- *Library disks*, programas monográficos, con ejercicios ya preparados sobre aspectos concretos del idioma, desde temas gramaticales básicos hasta la comunicación empresarial de nivel avanzado. Adecuados para estudiantes de inglés y francés de todos los niveles.

- *Suscripción*, implica la recepción de cinco disquetes anuales y el material adicional correspondiente- con ejercicios ya prepara-

dos sobre temas muy diversos. Para nivel avanzado.

- *Varios*. Disponen también de un test de evaluación del inglés *Eurocentres Vocabulary Size Test* y del CD-ROM *Getting the Message*.

Para más información:

Institutos Mangold/Eurocentres
Francisco Martinell
Rambla de Cataluña, 16
08007 Barcelona
☎ (93) 301 25 39
Fax: (93) 412 18 79

Colección "Línea 10"

● MICRONET ●

Micronet S.A., creada en 1984, es una de las principales empresas españolas del sector informático. Es especialmente conocida en el ámbito bibliotecario y documental por sus bases de datos documentales y su carácter pionero en la producción de discos CD-ROM.

Entre sus productos de software educativo, destaca la colección "Línea 10", formada por cerca de cincuenta programas de diferentes materias: iniciación a la informática, inglés, geografía, juegos, etcétera. Estos programas están diseñados para PC's compatibles, y tienen un precio muy asequible. [Una relación completa de los programas de esta colección, agrupados por materias, puede consultarse en las páginas 69-73].

Entre sus últimos productos de software educativo cabe destacar: "El viaje de Colón" (simulador de

navegación a vela), "Proyecto LAO" (logopedia asistida por ordenador), "Berceo" (en desarrollo; sistema de corrección de estilo, sensitiva al contexto, para la mejora de la redacción en BUP), "La máquina del tiempo" (en desarrollo; aplicación multimedia CD-ROM- para la enseñanza de la Historia en BUP).



Otros programas: Cuentan con una amplia producción en CD-ROM, de la que informaremos más ampliamente en un próximo número (ISBN, CSIC, Aranzadi, Centro Diseño Barcelona, Documentación de Medios, Iberlex, Lexter, Lecerex, Lexco, SCAE, etcétera). También desarrollan proyectos y aplicaciones especiales como el CD-ROM ADMYTE (Archivo Digital de Manuscritos y Textos Españoles), el CD-ROM XA Multimedia "El Palacio Real" o los bancos de imágenes CD-ROM del "Camino de Santiago" y el "Museo Reina Sofía".

Para más información:

Micronet, S.A.
María Tubau, 7. Edif. Auge III. 6º
28050 Madrid
☎ (91) 358 96 25
Fax: (91) 358 95 44

● EDICINCO ●

Empresa valenciana dedicada a la investigación, desarrollo y producción de aplicaciones de nuevas tecnologías (video e informática) a los campos de la educación y la formación. Dispone de un amplio catálogo de software educativo para las áreas de lenguaje, matemáticas, física, química, ciencias

naturales, administración de empresas, preescolar, educación especial, juegos y software técnicos. Son programas para PC's compatibles y disponen de versiones en diferentes lenguas.

Estos programas cuentan con una importante implantación en

España, siendo utilizados en diversos proyectos institucionales y en numerosos centros de enseñanza.

Para más información:

Edicinco ● Plátanos, 30
46025 Valencia
☎ (96) 349 66 55 ●

● DRO SOFT ●

Empresa creada en 1985 dedicada a la distribución de software formativo y de entretenimiento, traducido y adaptado al mercado español. Algunos de sus productos más representativos son:

- *DeluxePaint II Enhanced*. Para la realización de dibujos y gráficos por ordenador.

- *DeluxePaint Animation*. Laboratorio de imágenes, con todas las prestaciones del anterior, más la

posibilidad de dotar a las imágenes de animación.

- *Kid Pix*. Programa de dibujo diseñado especialmente para niños (con opción de "modo infantil" para niños desde 3 años). Incluye "pinceles chiflados", "alfabeto parlante", efectos especiales, dibujos con sonido, etcétera.

- *Cartooners*. Estudio de películas por ordenador. Cuenta con gráficos animados, escenarios grabados, bocadillos para diálogos,

sonido, impresión de fotogramas, etcétera. Para todas las edades.

Otros programas: distribuyen la versión castellana del programa "PcGlobe" (uno de los más completos atlas electrónicos del mercado).

Para más información:

Dro Soft, S.A.
Moratín, 52. 4º Dcha.
28014 Madrid
☎ (91) 429 38 35
Fax: (91) 429 52 40

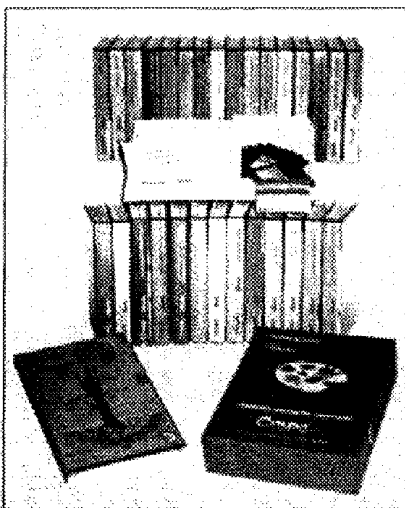
● COSPA ●

El Centro de Orientación de Sociología y Psicología Aplicadas, S.A. (COSPA), es una de las empresas pioneras en nuestro país en la aplicación del ordenador a la enseñanza, contando con uno de los catálogos más completos que abarcan las principales materias de Ciclo Superior de EGB y primeros cursos de BUP y FP (Matemáticas, Lenguaje, Ciencias de la Naturaleza -Biología, Física y Química- y Ciencias Sociales -Geografía e Historia-. En total, más de 200 programas agrupados en 30 módulos).

Los programas están realizados mediante el Sistema de Autor DOCEO y pueden utilizarse tanto de forma autónoma en casa como en la escuela.

Las unidades didácticas presentan siempre la siguiente configuración:

1. *Preset*: actualización de conocimientos.
2. *Exposición*: contenidos a estudiar.



3. *Ejemplificación*: fijación de conocimientos.

4. *Ejercitación*: tratamiento de contenidos.

5. *Evaluación*: control de aprendizaje.

6. *Resumen*: recopilación clara y breve.

Las unidades contienen dibujos y gráficos dotados de movimiento y animación. La presen-

tación de los programas es en disquetes 3 1/2 y 5 1/4 y no es necesario disco duro. La adquisición puede hacerse por módulos sueltos o por colecciones. [Una relación completa de los programas, agrupados por materias puede consultarse en las páginas 69-73].

Otros programas: disponen también de programas de gestión académica y administrativa de centros de enseñanza, gestión de bibliotecas públicas y escolares y gestión de documentos.

La empresa dispone de delegaciones en Barcelona (☎ 231 77 01), Bilbao (☎ 475 29 09), Valencia (☎ 351 90 70), Zaragoza (☎ 23 43 03), Sevilla (☎ 457 44 91) y Valladolid (☎ 30 79 83).

Para más información:

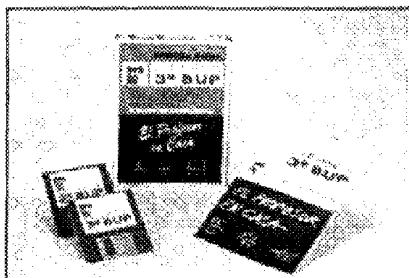
COSPA
Bravo Murillo, 377. 6º B.
28020 Madrid
☎ (91) 733 20 89
Fax: (91) 733 22 55

"El profesor en casa"

● GOLD CHIP ●

La empresa madrileña Gold Chip dispone de una serie de cursos de enseñanza asistida por ordenador agrupados bajo el título común de *El profesor en casa*. Esta colección de software para matemáticas, física y química (EGB, BUP y COU) se estructura por cursos independientes, y como su nombre indica, está especialmente concebida para utilizar en casa por el alumno.

Los cursos se dividen en una parte teórica, con unidades didácticas según los programas oficiales. Cada tema dispone de un módulo de ejercicios y de exámenes parciales. El curso concluye con un examen global, con cuestionarios y problemas cada vez distintos



para evitar la memorización de las respuestas. Si la calificación es aprobado o superior, el programa da acceso -como premio- a un entretenido juego.

Los programas incluyen imágenes, animación, desarrollo de fórmulas y un tratamiento de textos. Se presentan en estuches con dis-

quetes de 3 1/2 (PC's compatibles) y requieren instalación en disco duro. [Una relación completa de los programas, agrupados por materias, puede consultarse en las páginas 69-73].

Otros programas: Distribuyen también los programas "Turgeon Practicals" y "Turgeon Residents" (utilidades, bases de datos, integrados, procesadores de texto, etcétera).

Para más información:

Gold Chip
Avda. C.Castilla-La Mancha, 3. 2º
28230 Las Rozas (Madrid)
☎ (91) 637 55 99
Fax: (91) 637 55 12

● LAFORJA INTERNACIONAL ●

Empresa barcelonesa que cuenta con varios cursos de Enseñanza Asistida por Ordenador, en su mayoría dedicados al aprendizaje de aplicaciones informáticas. Están diseñados especialmente para poder ser utilizados a partir de los 10-12 años, y todos ellos funcionan en ordenadores PC compatibles.

Cuentan con los siguientes cursos:

- Contabilidad (57 temas repartidos en dos niveles en los que se estudian desde los conceptos más elementales hasta la realización de inventarios, asientos, balances, amortización, regularización y cierre de ejercicio. Contiene ejemplos, preguntas, ejercicios y prácticas)
- Mecanografía (genera ejercicios

en función de los fallos, corrige, controla tiempos, evalúa resultados y avanza en función de los aciertos)

- Lectura rápida (1.220 ejercicios que permiten aumentar la velocidad de lectura, comprensión y retentiva)
- Introducción a la informática (conocimientos básicos de hardware y software)
- Wordstard (enseña en profundidad este conocido tratamiento de textos)
- MS-DOS Básico (primer nivel con las órdenes más usuales)
- MS-DOS Avanzado (profundización en los contenidos del sistema operativo)

- Wordperfect (32 lecciones para sacar mayor partido a este tratamiento de textos)

- Lotus 123 (enseñanza de la conocida hoja de cálculo, incluyendo macros y gráficos)

- Programación en Basic (introducción a la programación estructurada, basándose en el lenguaje Basic y sus comandos más utilizados)

Para más información:

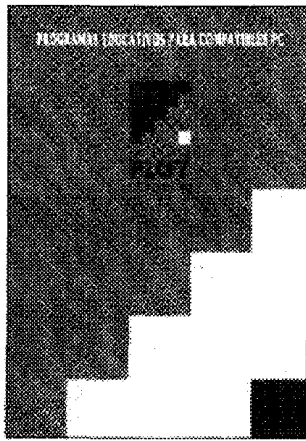
Laforja Internacional
Muntaner, 479. 1º. 3º.
08021 Barcelona
☎ (93) 418 68 68
Fax: (93) 211 26 12

PUBLICIDAD

● PLOT MICRO-COMPUTERS ●

Empresa creada en 1984 especializada en tecnología informática para la enseñanza. Cuenta con uno de los catálogos más completos del mercado, con programas para Preescolar, EGB, BUP, FP y COU de Matemáticas, Lenguaje, Sociales, Naturales, Idiomas y Ejercicios de razonamiento. [Una relación completa de los programas, agrupados por materias, puede consultarse en las páginas 69-73].

La serie "Especial Preescolar" dirigida expresamente a los más pequeños, incluye un lector de tarjetas (pequeño aparato que se conecta al ordenador) y tres programas: CuentaCuentos (para ejercitar la expresión oral y el vocabulario), Ejercicios de lectura (apoyo al aprendizaje de la lectura) y Se-



ries (para afianzar y experimentar conceptos relacionados con la situación espacial).

Cada programa está acompañado de una detallada documentación con instrucciones de manejo y una

serie de propuestas didácticas, y en muchos casos existe también versión en catalán. Estos programas son para PC's compatibles).

Otros programas: "Lenguajes de autor" (editores de clasificaciones, ortografía, problemas, test, vocabularios, etcétera), curso de programación en Basic, programa de mecanografía, "Siegeses" (gestión de centros escolares), "Bibles" (gestión de bibliotecas), "Hores" (confección de horarios escolares), "Sieconta" (contabilidad), etcétera.

Para más información:
Plot Micro-Computers
Diputació, 279, ático 2ª
08007 Barcelona
☎ (93) 488 13 31
Fax: (93) 448 22 65

"Inglés sin esfuerzo"
● ASSIMIL ESPAÑA ●

Partiendo de la base del libro *El nuevo inglés sin esfuerzo*, Assimil ha elaborado los programas de ordenador *Ejercicios de autocontrol de inglés*, compuesto por 16 programas registrados en dos disquetes.

Su principal finalidad es hacer asimilar al estudiante más de 100 puntos gramaticales, ortografía y vocabulario del inglés

corriente, presentando la regla correspondiente y proponiendo ejercicios de aplicación (más de 500 ejercicios). El libro y los programas se complementan asimismo con casetes.

Otros programas: Assimil es una empresa especializada en materiales audiovisuales e informáticos para aprendizaje de idiomas, contando con libros y

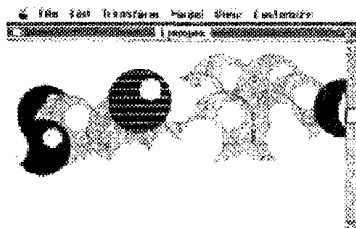
casetes de las más variadas lenguas (desde los más habituales hasta el esperanto, servo-croata, thai o corso).

Para más información:
Assimil España
Muntaner, 270, 7º D.
08021 Barcelona
☎ (93) 414 13 64
Fax: (93) 414 35 72

Programas educativos para Macintosh
● CAMPUS-GRUPO RAXON ●

Raxon Informática es una empresa distribuidora de programas para Macintosh (Apple), con una división específica de software educativo (Campus).

Ofrecen numerosas aplicaciones para el ámbito educativo como: atlas geográficos interactivos, libros multimedia, sistemas de aprendizaje de idiomas, simuladores de procesos físicos, enciclopedias



electrónicas multimedia, sistemas de representación de moléculas en

3D, sistemas de edición en prensa, etcétera. (Para todos los niveles, desde preescolar hasta educación superior).

Para más información:
Campus. Grupo Raxon
Luis Vives, 8
Zaragoza
☎ (976) 56 72 27
Oficinas en San Sebastián,
Logroño, Madrid y Pamplona.

☐ CIENCIAS NATURALES

Cospa

Fisiología humana.- Biología celular y vegetal.- Reproducción y genética

Plot Micro Computers

Anatomía.- Bimgo física.- Bimgo geología.- Cinemática.- El ahorcado anatomía.- Formular.- Gases perfectos.- Óptica.- Reacciones químicas.- Reino vegetal.- Reino animal.- Ruleta 5 naturales.- Ruleta 6 naturales.- Ruleta 7 naturales

Micronet. Línea 10

Reproducción humana

Edicinco

Genética.- El universo.- Vertebrados.- Ecosistema lacustre.- Reproducción humana.- La dieta.

Programa d'Informàtica Educativa

Evolució.- Simulador evolucion.- Petrolí.- Presa/depredador.- Rellu.- Exao (Experimentació asistida per ordinador).

Grupo Orize

Población y comunidad.- Adaptaciones al medio acuático.- Adaptaciones al medio terrestre.- Ciclos de la materia.- El karst.- Movimiento (IV).- Cadenas alimentarias - Ecosistema (I).- Estructura de la tierra.- Energética de los seres vivos.- Claves.- Writing Assistant en Ciencias Naturales.- Tectónica de placas.- La digestión y el aparato digestivo.- Alimentación y dieta.- La excreción y el aparato excretor.- La respiración y el aparato respiratorio.- Nutrición y salud.- Aparato circulatorio.- Elementos químicos.- Geología.- Electricidad.- Ejercicios de fuerzas.- Movimiento.- Calor.- Energía térmica y temperatura.- El átomo.- El universo.- El núcleo celular.- La materia viva.- La célula.- Tabla periódica.- Conceptos de genética.- Hormonas.- Microorganismos.- Compuestos binarios.- Valencia. + otros 33 programas en euskera.

☐ DIBUJO

Dro Soft

DeluxePaint II Enhanced.- DeluxePaint Animation.- Kid Pix.- Cartooners (películas por ordenador).

Grupo Orize

Dibujos hechos con lápiz.- Dibujos hechos con Drawing Assistant.- Dibujos hechos con Autocad

Wattmac-Séneca (Macintosh)

Cometa

1º FP.- Química 4º FP

Edicinco

Fuerzas.- Termo 1-2.- Circuitos lógicos.- Reflexión y refracción.- Cantidad de movimiento.- Magnetismo y electricidad.- Teoría cinética de los gases.- Laboratorio de óptica geométrica.- Resolución de circuitos eléctricos.- Trabajo y potencia.- Entropía.- Estequiometría.- Química orgánica.- Sistema periódico.- Formulación y ecuaciones químicas.

Programa d'Informàtica Educativa

Base de Dades de Química.- Cinemática.- Formula-in.- Fourier.- Kepler.- Motor d'explosió de quatre temps.- Orbits i sistemes de referència.- Pressió.- Principis fonamentals de la dinàmica.

Grupo Orize

Cinemática.- Magnitudes.- Formulació.- Ácidos y bases.- Reacciones químicas-Estequiometría.- Disoluciones.- Corteza atómica y enlace químico.- El átomo.- Reacciones químicas.- I. a la Química y tipos de materia.- Electricidad.- Calor.- Dinámica y energía.- Fuerzas y presión.- El principio de Arquímedes.- Espectros.- Propiedades de las sustancias según su estructura. + otros 8 programas en euskera

Programas

NO ES FÁCIL OFRECER AL BIBLIOTECARIO UNA RELACIÓN EXHAUSTIVA Y ACTUALIZADA DEL SOFTWARE EDUCATIVO QUE SE COMERCIALIZA EN ESPAÑA. ¿CUÁNTO TIEMPO TENDREMOS QUE ESPERAR PARA QUE INSTRUMENTOS TAN BÁSICOS Y ÚTILES COMO EL ISBN SE AMPLIEN A LOS SOPORTES SONOROS, AUDIOVISUALES O INFORMÁTICOS?

LA SIGUIENTE RELACIÓN NO ES MÁS QUE UN BREVE RESUMEN, AGRUPADO POR BLOQUES TEMÁTICOS, DE LOS CATÁLOGOS Y LISTADOS DE LAS PRINCIPALES EDITORAS ESPAÑOLAS. RAZONES DE ESPACIO NOS IMPIDEN INCLUIR DATOS, SIN DUDA FUNDAMENTALES, COMO EL NIVEL AL QUE SE DIRIGEN, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS O UN RESUMEN DE LOS CONTENIDOS. NO OBSTANTE, LAS EMPRESAS QUE COMERCIALIZAN ESTOS PROGRAMAS (VER DIRECCIONES Y TELÉFONOS EN LAS PÁGINAS 62-68) SON LAS PRIMERAS INTERESADAS EN OFRECER TODA LA INFORMACIÓN QUE SE PRECISE SOBRE LOS MISMOS.

☐ EDUCACION ESPECIAL

Edicinco

Electra Pen.- Desing & Draw

Grupo Orize

Trabajos de clase con A. Especiales.- Atentos

☐ FISICA Y QUIMICA

Cospa

Física.- Química atómica.- Formulación y reacciones químicas

Gold Chip (El profesor en casa)

Física 2º BUP.- Física 3º BUP.- Física COU.- Física 1º FP.- Física 3º FP.- Química 2º BUP.- Química 3º BUP.- Química COU.- Química

☐ GEOGRAFIA

Cospa

Geografía de España

Micronet. Línea 10

Geografía de Europa.- Geografía de España.- PC Globe 3.0

Grupo Orize

La farm americana.- La agricultura itinerante.- Paisajes agrarios.- Poblaciones.- Transiciones demográficas.- Natalidad y mortalidad.- La revolución industrial.- Generador de mapas.- Mapas.- España.- Europa.- Estados Unidos.- La Unión Soviética.- La industria.-

Energía.- Tolosa .- Geografía urbana.- Climas. + otros 6 programas en euskera

☐ CIENCIAS SOCIALES. HISTORIA

Cospa

La Revolución Francesa y sus consecuencias.- Revolución socio-cultural en Europa (s.XIX).- Historia mundial (s.XX. 1ª mitad).- Historia mundial (s.XX. 2ª mitad).- Historia de España (s.XIX).- Historia de España (s.XX)

Plot Micro Computers

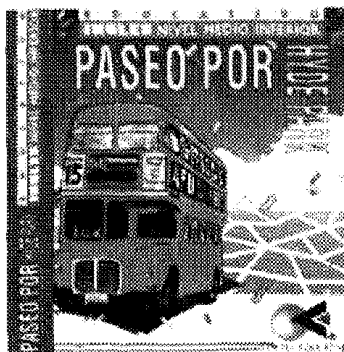
África política.- América política.- Asia política.- Europa política.- América física.- América del Norte física.- América del Sur física.- Asia física.- Europa física.- Oceanía física.- Catalunya.- España y sus provincias.- Montes de España.- Ríos de España.- Ruleta 6 sociales.- Ruleta 7 sociales.- Ruleta 8 sociales

Programa d'Informàtica Educativa

Comarques de Catalunya.- Economía Medieval.- Geografía descriptiva d'Espanya.- L'economia al món capitalista.- Missió a Espanya.- Viatge per la CEE.- Geocat: aplicació sobre les comarques de Catalunya.- Mapes de les comarques de Catalunya.

Grupo Orize

Descubrimientos geográficos s.XVI y XVII.- Eje cronológico.- Europa moderna.- Europa feudal.- Mezquita.- Bizancio.- Reinos Germánicos s.V, VI y VII.- Proyecto mediterráneo.- Roma Antigua.- Grecia clásica.- Barbecho.- Nilotmetro.- Mesopotamia.- Próximo Oriente.- Neolítico.- Paleolítico.- El Camino de Santiago.- Africa.- Europa.- Latitud.- América.- Descubrimientos.- Mesopotamia.- Asia.- Oceanía.- Reyes Católicos.- Renacimiento.- Barroco.- Hebreos.- La Revolución francesa.- Revolución industrial.- Antes y después.- Antiguo Régimen.- Alemania.- Italia.- Unificación italiana.- Prehistoria.- Liberal.- El carlismo.- Arquitectura románica.- 1ª Guerra Mundial.- Tendencias (cult-arte XIX-XX).- Imperialismo.- Los balcanes.-



Emancipación americana. + otros 17 programas en euskera

☐ IDIOMAS

Plot Micro Computers

Contrarios inglés.- El ahorcado 6.- Frases inglés.- Inglés 1.- Inglés 2.- Inglés 3.- Inglés nivel 0.- Juego con palabras.- Ordenar.- Preposiciones.- Pronombres.- Verbos alemán.- Verbos inglés.- Vocabulario básico inglés

Micronet. Línea 10

Microdic (diccionarios de consulta residentes en memoria).- Inglés-español.- Médico inglés-español.- Comercial inglés-español.- Jurídico inglés-español.- Sinónimos castellano.- Catalán-castellano.- Vasco-castellano.- 9Games9.- Teacher I y II.

Eurocentres

Wordstore: personalised vocab record.- Vocab: games with vocabulary.- Matchmaster: pair-matching exercises.- Pinpoint: skim-reading skills.- Gapmaster: gap - filling with alternatives.- Testmaster: Q&A exploration activities.- Storyboard: text reconstruction.- Choicemaster: multiple choice exercises.- Call for English: exercises based on real newspaper articles.

Coktel Educative

Inglés (1º, 2º, 3º y 4º Secundaria Obligatoria).- Paseo por Hyde Park.- Balada en el país del Big Ben.

Assimil

El nuevo inglés sin esfuerzo

PC-Idiomas

PC-Inglés.- Curso de Inglés (6º, 7º y 8º EGB)

Wattmac-Séneca (Macintosh)

Self Access Grammar.- Self Access Vocabulary.

Programa d'Informàtica Educativa

Comparative and superlative.- Copstone Down.- Dealing with texts.- Fast Fingers.- Jill Jones.- Noughts and Crosses.- Rank Order.- Reading exercises.- Strip Text.- Time, Numbers, Prepositions.

Grupo Orize

A think in the kitchen.- To the brach.- Calificativos y posesivos.- Some-any, how many?.- Estaciones, tiempo, meses.- Colores, vestidos, familia.- Numerales.- Jiraffe.- Presente simple.- Buckingham Palace.- To can.- A letter to the president.- Numbers.- Repaso de inglés.- Watch.- Present continuos.- Lecciones 1 al 11.- Textos franceses

☐ ADMINISTRATIVO

Programa d'Informàtica Educativa

Comptagestor.- La botiga.- Mecano.

Edicincio

Curso de ofimática

☐ PREESCOLAR

Plot Micro Computers

Lector de tarjetas.- Cuenta Cuentos.- Ejercicios de lectura.- Series

Edicincio

Mix & Match

Wattmac-Séneca (Macintosh)

Progresando.- Leones.

☐ FILOSOFÍA

Programa d'Informàtica Educativa

El joc de la lògica.- "Lóoggitccaa": un programa de lògica formal.

☐ LENGUA

Cospa

Gramática básica.- Gramática I. Grupo nominal.- Gramática II.

SOFTWARE EDUCATIVO

Grupo verbal.- La oración gramatical.- La comunicación humana.- Ortografía.

Coktel Educative

Lengua española (3º, 4º, 5º, y 6º de Primaria. 1º, 2º, 3º y 4º de Secundaria Obligatoria).

Plot Micro Computers

Acentos.- Adivina adivinanza.- Antónimos 1.- Antónimos 2.- Aventura en el castillo.- Busca el significado 1.- Busca el significado 2.- Busca las letras.- Carrera espacial.- Conjugación de verbos.- Ejercicios de lectura 1.- El ahorcado.- Familias.- Frases.- Juegos de ortografía.- La nave del tiempo.- Memoriza poesías.- Memory.- Ordenar.- Ortografía.- Ortografía 2.- Pon el artículo.- Silábico.- Sinónimos 1.- Sinónimos 2.- Sinónimos 3

Edicinco

Verbos.- Leer mejor.- Lalo 0-1-2.- Lectura activa

Wattmac-Séneca (Macintosh)

Los verbos.



Programa d'Informàtica Educativa

Pràctiques de llengües.- Relació.- Text Boig.- Adhoc.- Vora.- Tick.

Grupo Orize

Verbo.- García Lorca.- Clasific. O.Simple.- Funciones del lenguaje.- Toribio Echebarria.- Oraciones coordinadas.- Lope de Vega.- Valle-

Inclán.- Delibes.- Valera.- Niveles del lenguaje.- El zorro y el gato.- Zalacain.- Ortografía y A.Sintáctico.- Oración y Fábula.- Ortografía 1ºBUP.- Oraciones y morfología.- Acentos ortografía y vocabulario.- Reloj.- El verbo.- Palabras, antónimos y sinónimos.- Acentos y diptongos.- Sujeto y verbos auxiliares.- Posibilidades en lengua.- Las inquietudes de S.Andia.- Zalacain el aventurero.- Fortunata y Jacinta.- Los romances.- Métrica y rima.- Marianela.- El verbo-2.- Celestina.- Quevedo.- Góngora.- Larra.- El ratón y el león.- Lazariello.- Zalacain.- Becquer.- Cervantes.- Leyenda.- Programa oraciones.- Trabajos con textos.- Moratin.- Métrica, rima y estrofas.- Galdós.- Machado.- Lope de Vega.- Juan Ramón.- Edad Media. Mio Cid.- Elementos de la narración.- Forma y significado palabras.- Análisis sintáctico.- Adjetivos cali-

PUBLICIDAD

ficativos.- Subordinadas sustantivas.- Subordinadas adjetivas.

☐ **LATIN**

Grupo Orize

Conjugación y la casa latina.- Conjugación.- Textos y traducciones.- Declinaciones

☐ **MATEMATICAS**

Cospa

Algebra I.- Algebra II.- Monomios y polinomios.- Fracciones y radicales.- Los números racionales: operaciones.- Conjuntos y fracciones.- Geometría.- Conjuntos numéricos: operaciones.

Coktel Educative

Adi Matemáticas (3º, 4º, 5º y 6 de Primaria y 1º, 2º, 3º y 4º de Secundaria Obligatoria).- Yo calculo (Primaria: 1º y 2º cursos lectura, 1º y 2º cursos cálculo).

Plot Micro Computers

Bloques.- Cálculo.- Cálculo con romanos.- Cálculo con tiempo.- Cálculo con áreas.- Cálculo de áreas y volúmenes.- Cálculo de divisores.- Cálculo de fracciones 0.- Cálculo de fracciones 1.- Cálculo de fracciones 2.- Cálculo de potencias.- Cálculo mental 0.- De oca a oca.- Divisiones iniciales.- Escribiendo números.- Estudiando ecuaciones.- Factorización.- Factorización por Ruffini.- Las horas.- La tabla de multiplicar.- Las tablas.- Problemas 2.- Problemas cálculo.- Problemas de porcentajes.- Problemas de proporciones.- Problemas sencillos.- Productos notables.- Productos notables 2.- Radicales.- Representación de funciones.- Resolución de divisiones.- Resolución de polinomios.- Resolución de raíces.- Resolución de sistemas.- Resolución de ecuaciones.- Resolver divisiones con decimales.- Seriaciones.- Sumas y restas.- Sumas y restas 2.- Unidades.- Unidades de medida.- Teorema de Pitágoras.- Trucos de cálculo

Gold Chip (El profesor en casa)

Matemáticas 4º EGB.- Matemáticas 5º EGB.- Matemáticas 6º EGB.- Matemáticas 7º EGB.- Matemáticas

8º EGB.- Matemáticas 1º BUP.- Matemáticas 2º BUP.- Matemáticas 3º BUP.- Matemáticas COU.- Matemáticas 1º FP.- Matemáticas 3º FP.- Matemáticas 4º FP.- Matemáticas 5º FP.- Contabilidad

Edicinfo

Isometría.- Sumas y restas.- Cálculo intuitivo.- Unidades de medida.- Estudio de funciones.- Circunferencia y círculo.- Laboratorio de proporcionalidad.- Estadística y programación lineal.- Sistemas de ecuaciones y cálculo matricial.

Wattmac-Séneca (Macintosh)

Dibujo de curvas.- Calcula conmigo.- Letras y números.- Los complejos.

Programa d'Informàtica Educativa

Artidat.- Boles i atzar.- Combinatòria.- Comparació de distribucions.- Composició de funcions.- Deformacions gràfiques.- Construcció de triangles.- Correlació i regressió lineal.- Curs de probabilitats.- Desvtip.- El pla vectorial.- Estadística.- Euclides.- Funció Afi, rectes.- Funcions en forma paramètrica.- Funció i funció derivada.- Funció quadràtica. Paràboles.- Generació de funcions trigonomètriques.- Geometria analítica del pla.- Gràfic.- Gràfics en forma polar.- Integral.- Interpolació a trossos.- Interpolació polinòmica global.- Interaccions.- La recta real i el pla cartesià.- L'espai cartesià.- Límits laterals.- Llançament de monedes.- Mitjana i mediana.- Mostres.- Paràbola.- Programació lineal.- Prova de derivació.- Representació gràfica d'una funció.- Resolució gràfica d'equacions.- Sistemes lineals i quadràtics.

Grupo Orize

Problemas de volúmenes.- Movimientos.- Ecuaciones (I). Planteamiento y resolución.- Algebra (II). Diagramas y tablas numéricas.- Identidades y ecuaciones.- Igualdades algebraicas.- Introducción al lenguaje algebraico.- Pirámide, cilindro y cono.- Primas.- Polígonos, circunferencia y círculo.- Triángulos y cuadriláteros.- Pitágoras.- Divisibilidad, mcd.- Múltiplos, mcm.- Concepto y escritura de fracciones.- Ordenación de fracciones.-

Sumas, restas, multiplicaciones y divisiones de fracciones.- Dinámica y funciones.- Sistemas de ecuaciones: método de igualación.- Sistemas de ecuaciones: método de sustitución.- Sistemas de ecuaciones: método de reducción.- Sistemas de ecuaciones: escribir sistemas.- Sistemas de ecuaciones: adecuación de sistemas.- Desviación típica y media. Correlación.- Ecuaciones (IV). Problemas de móviles.- Ecuaciones (III). Plan. y resol. con denominadores.- Ecuaciones (II). Plan. y resol. con denominadores.- Escalas y proporciones.- Estadística y números enteros.- Estadística y proporciones (I). Diagrama de sectores.- Sumas, restas, multiplicaciones y divisiones de fracciones.- Sumas y restas de fracciones.- Múltiplos, mcm.- Divisibilidad, mcd.- Ecuaciones, sistemas y problemas.- Polinomios, funciones y fracciones algebraicas.- Geografía elemental.- Estadística.- Números reales y raíces.- Funciones.- La recta real.- Geometría analítica.- Trigonometría.- F. exponencial y logarítmica.- Estadística.- Enteros.- Ecuaciones.- Funciones.- Repaso 6ºEGB.- Geometría.- Proporciones.- Sistemas de ecuaciones.- Radicales cuadráticos.- Números racionales.- Repartos proporcionales.- Monomios y polinomios.- Ecuaciones 0.- Ruffini.- Números enteros.- Problemas con sistemas.- Descomposición polinomial.- Fracciones.- Divisibilidad.- Funciones y ecuaciones 2º grado.- Cuadros mágicos. + otros 14 programas más en euskera

7 **EJERCICIOS DE RAZONAMIENTO**

Plot Micro Computers

Agrupar.- Aprendo a leer.- Aprendo a pensar.- Comecocos.- Espacial.- Laberinto 2D.- Posición.- Programa de estimulación intelectual.- Puzle 1.- Puzle 1B.- Series

7 **INFORMATICA**

Micronet. Línea 10

Curso de logo básico I y II.- Co-

nozca Unix/Xenix.- TutorDos.-
Curso Pilot básico.- Utilidades lo-
go.- Aprenda MS-Dos.- Cursos de
informática básica. I. II y III.- Pi-
lot.- Curso PC.- Introducción a la
inteligencia artificial

Laforja Internacional

Curso de introducción a la infor-
mática.- Curso de Wordstar.- Cur-
so de MS-DOS básico.- Curso de
MS-DOS avanzado.- Curso de
Wordperfect.- Curso de Lotus
123.- Curso de programación en
Basic.

Wattmac-Séneca (Macintosh)

Los talleres de Ultralab.

**Programa d'Informàtica Educa-
tiva**

Quadern.- Sèsam.- Micromón
Logo-Control.

VARIOS

Cospa

Informática básica.- Técnicas de

estudio

Coktel Educative

Colección "Educativo Multiper-
cepciones" (4-7 años: Los tres cer-
ditos se divierten. 7-10 años: Los
pequeños castores en el bosque. 9-
13 años: Picsou cazador del teso-
ro).- Entorno Adibú.- Entorno Mul-
timedia (Adi 2.0).

Micronet. Línea 10

Crucigramas.- Flight simulator.-
Compuzzles.- 621 recetas de coc-
na.- Micon. Juego de construcio-
nes.- Iankey (mecanografía).- Jue-
gos de inteligencia

Laforja Internacional

Curso de contabilidad.- Curso de
mecanografía.- Curso de lectura
rápida.

Edicinco

Print a Print.- Tic Tac.- En busca
del tesoro.- Diviértete.

**Programa d'Informàtica Educa-
tiva**

Beat: un bon entorn administra-
dor de thesaurus.- Electra.- Expert

i Gestor.- Multigestor.- Olimp.- Tu-
torDos.- Simulador Torn-Cn -com-
pact 5 cnc.- Clic.- Sòcrates.

Grupo Orixe

Textos.- Programa nudos.- Siste-
ma Orixe.- Explorar.- Localizar.- Di-
bujar.- Crucigrama.- Palabras.- Tes-
tua (euskera).- Escribir.- Ejercicios

MUSICA

**Programa d'Informàtica Educa-
tiva**

Músic.- Ballade.

NOTA

La relación anterior incluye programas
de software educativo editados por em-
presas comerciales, a excepción del **Pro-
grama d'Informàtica Educativa** y el
Grupo Orixe. La distribución del soft-
ware en estos dos casos tiene unas carac-
terísticas especiales (para más informa-
ción, ver los artículos respectivos
incluidos en este dossier).

PUBLICIDAD

○ SEDIC. CURSOS DE FORMACIÓN

La Sociedad Española de Documentación e Información Científica tiene programados los siguientes cursos:

- *Documentación de la Comunidad Europea. Documentación escrita* (24-27 enero). *Bancos de datos y sistemas de información* (31 de enero-3 de febrero)
- *Automatización de bibliotecas y centros de documentación* (7-11 febrero)
- *La estadística como herramienta en documentación* (15-17 de febrero)
- *El hipertexto y la documentación* (21-14 de febrero)
- *CD-ROM: una tecnología que almacena y difunde grandes volúmenes de información* (7-11 de marzo)

También han elaborado un módulo dirigido a responsables de bibliotecas escolares y una propuesta de actividades telemáticas en centros educativos, así como actividades en el grupo de usuarios en línea, en el grupo de economía, etcétera.

Para más información:

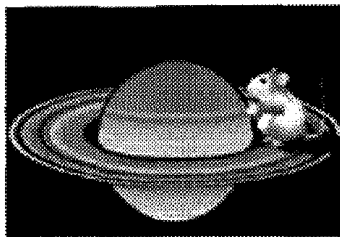
SEDIC. Fuencarral, 123. 6º.
28010 Madrid. ☎ (91) 593 40 59

○ DIDACTICA MUSICAL

El Conservatorio Nicolás Salmerón de Madrid impartirá los días 7 a 10 de febrero el curso "La audición y su didáctica", impartido por Carles Riera. Está destinado a profesores y estudiantes de últimos cursos de pedagogía musical.

Para más información:

Conservatorio Nicolás Salmerón
Mantuano, 51. 28002 Madrid.



○ LA ESCUELA EN EL PLANETARIO

Desde su inauguración, el Planetario de Madrid ha tenido siempre presente la divulgación de la astronomía y la astrofísica dentro del ámbito escolar, dedicando las mañanas de los días laborables (excepto lunes) a las visitas de centros docentes.

Las visitas constan de dos sesiones: la primera hora se realiza en las salas de exposiciones, video y audiovisual, y la segunda en la sala de proyección (esfera del planetario).

Se diferencian en cuatro niveles, de acuerdo con la edad de los alumnos: Inicial (6-8 años), Medio (9-11), Superior (12-14), Bachillerato (15-18). Es necesario concertar con antelación estas visitas.

Para más información:

Planetario de Madrid.
Visitas Escolares
Av. del Planetario, 16.
Parque Tierno Galván
28045 Madrid
☎ (91) 467 35 78.
Fax: (91) 468 11 54

○ PREMIOS FESABID

La Federación Española de Sociedades de Archivística, Biblioteconomía y Documentación (FESABID) convoca por segunda vez, a nivel nacional, sus premios en las modalidades Profesional y Fin de estudios (estudiantes de último curso de biblioteconomía). El plazo de presentación finaliza el 1 de Junio.

Para más información:

FESABID
Joaquín Costa, 22.
28002 Madrid
☎ (91) 561 88 22

○ IV CONCURSO COLECCIÓN AUSTRAL

La editorial Espasa-Calpe convoca la cuarta edición del concurso Colección Austral (1994), dirigido a Enseñanzas Medias. Este año los trabajos deberán versar sobre el tema "Fantasía e Historia en Valle-Inclán".

El premio consistirá en una bolsa de 500.000 ptas. para la clase y una dotación bibliográfica para el centro y el profesor que presenta el trabajo (debe acompañar un breve informe). El plazo finaliza el 18 de marzo. La extensión es de un mínimo de 5 folios y un máximo de 15, pudiendo ampliarse, además, con los elementos gráficos o audiovisuales que pueda requerir la naturaleza del trabajo.

Para más información:

Espasa-Calpe. Dpto. Promoción
Ctra. Irún, Km. 12,200
28049 Madrid
☎ (91) 358 96 89

EN NUESTRO PRÓXIMO NÚMERO:



◆ Libros básicos y autores en la Escuela Infantil

● DOSSIER: Automatización de Bibliotecas (I)