

ANEXO 8

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA

- Aceves, C. y Català, P. J.. Utilización Pasiva de la Energía Solar. Ed. Instituto Nacional de Industria. 20 páginas (1982).
- Ahlberg, Hakon, Gunnar Asplund, Arquitecto. Colección de Arquitectura, Comisión de Cultura del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos, Consejería de Cultura del Consejo Regional. Murcia 1982.
- Allard, Francis. Natural Ventilation in Buildings. A design handbook . James & James Publishers. London 1998.
- ANECA, Proyecto de Plan de Estudios y Título de Grado de Arquitecto, Coordinado por la Universidad Politécnica de Madrid. Aprobado por la ANECA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación y aceptado y publicado por el Consejo Superior de Arquitectos de España.

Es un documento muy interesante, presenta varias propuestas de organización en carreras de tipo arquitectónico, entre ellas la que comprendería los estudios actuales de arquitectura y su organización en una licenciatura más especialización. Para desarrollar estas propuestas primero realiza un examen exhaustivo de la docencia arquitectónica en España y sus contenidos e implicaciones docentes. Primera propuesta real hacia Bolonia.

- Aragón Austri, José. La Energía Solar y sus Diversos Aprovechamientos. Ed. Ministerio de Agricultura. 150 páginas 1980.
- Arenillas Parra, Teresa, Ecología y Ciudad, Raíces de nuestros males y modos de tratarlos. El Viejo Topo. ISBN 84-95776-57-X

Este libro tiene su origen en unas jornadas organizadas por la FIM (Fundación de Investigaciones Marxistas) con la colaboración de la asociación de estudiantes Laboratorio Urbano que tuvieron lugar en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid del 21 de febrero al 14 de marzo del 2002.

Tal y como se presenta el libro, la finalidad de las jornadas y del mismo es invitar a la reflexión sobre las causas profundas que impiden la concepción de lo urbano como un hecho social que, desarrollado sobre una base física, tiene repercusiones directas sobre el medioambiente.

El libro es una suma de ponencias y artículos muy variados y planteados desde perspectivas muy diversas. Su interés radica en esta misma diversidad y podemos destacar principalmente los numerosos planteamientos referentes a la participación ciudadana en el planeamiento urbano y en la toma de decisiones reales.

- Arthus-Bertrand, Yann, 366 Jours pour réfléchir à notre terre. Ediciones La Martinière, Paris 2003 ISBN 2-7324-3051-X

Una imagen vale más que mil palabras. Apara entender que estamos haciendole al planeta hay que observarlo. Añade una pequeña parte conceptual muy bien referenciada.

- AV. Comitato Técnico Consultivo del SAIE 2001. Costruire Sostenibile il Mediterraneo. Alinea Editrice s. r. L. Firenze 2001.

Volumen que plantea muy diferentes aspectos relacionados con la sostenibilidad y muy diversos puntos de vista o acepciones de la misma. Genera una sensación de necesidad de concreción y estructuración de todos los temas relacionados con la sostenibilidad y la arquitectura para saber de qué estamos hablando.

- AV. A cura d'Antonio L. Torres i Ivan Capdevila. Medi Ambient i Tecnologia. Guia ambiental de la UPC. Universitat Politècnica de Catalunya. Edicions UPC. 1998. ISBN 84-8301-278-2

Habla del reto que supone la sostenibilidad desde las distintas disciplinas proyectadas por las Facultades de la UPC. Interesante en las referencias a la arquitectura y construcción en general.

- AV. María Novo (coord.) Los desafíos ambientales, (reflexiones y propuestas para un futuro sostenible). Editorial UNIVERSITAS, SA.. Madrid 1999.

Muy completo en su visión interdisciplinar, toca el tema de la sostenibilidad desde otras disciplinas dando una visión global del problema aunque no se mete de lleno en ningún momento en el problema arquitectónico concreto. Puede servir como un buen libro de consulta.

- AV. Equipo de ahorro de energía en la edificación. Bases para el diseño solar pasivo. Madrid 1983. Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento. Consejo superior de investigaciones Científicas.

Bastante científico, se basa en numerosos métodos de cálculo del gasto energético en los edificios, arquitectura solar pasiva y someramente, activa.

- AV. Modell Kronsberg. Nachhaltiges Bauen für die Zukunft (Sustainable Building for the Future). Editor: Inge Schottkowski-Bähre (K 2000). Hannover, Baudezernat, 2000

Ejemplo de urbanismo desde un planteamiento sostenibilista. Plantea la complejidad del problema y la totalidad de campos que abarca, desde la construcción hasta la gestión de recursos y el planteamiento social.

- AV. Bentley, Alcock, Murrain, Mc Glynn, Smith . Entornos Vitales (hacia un diseño urbano y arquitectónico más humano, manual práctico). Gustavo Gili,SA Barcelona 1999. (Butterworth – Heinemann. 1985)

Trata el tema de la Habitabilidad de manera simpática y particular, siempre del espacio urbano básicamente. Conceptos simples.

- AV. Eduardo González Elke Hinz Pilar de Oteiza Carlos Quirós. Proyecto, Clima y Arquitectura. Universidad de Zulia.- Vol. I, II y III.Ed. GG.- México 1986.

Planteamiento inicial del proyecto arquitectónico frente a las condiciones climáticas desde una base de arquitectura solar pasiva.

- AV. Charles W. Moore. Ed. Harriet Whelchel, Margaret Donovan. Water and Architecture. 224 páginas.(1994)

- AV. Green Vitruvius. Ed. THERMIE Programme. James & James (Science publishers).145 páginas (1999).

- AV. Planejament i Sostenibilitat. Els instruments d'ordenació territorial i els plans d'acció ambiental. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Demarcació de Barcelona. Papers Sert.

Tiene un buen planteamiento pero es poco profundo, muy básico.

- AV. La Enseñanza de la Arquitectura y el Medio Ambiente. Programa Life. Comisión Europea. Dirección General XI. Medio Ambiente.

De los pocos libros educativos que plantea los distintos contenidos medioambientales que han de estar presentes en la docencia. Debería renovarse y complementarse, los avances realizados según estos planteamientos lo permiten.

- AV. 25 Viviendas Bioclimáticas para la Isla de Tenerife.- Cabildo de Tenerife Instituto Tenológico y de Energías Renovables - IDEA.- Sta. Cruz de Tenerife 1996

Muy buen ejemplo de las posibilidades creativas arquitectónicas en base a situación, programa, usuarios y climatología común. Los criterios medioambientales no son excusa anticreativa.

- AV. Geohábitat. Arquitectura Solar para Climas Cálidos . Ed. Colegio de Arquitectos Técnicos de Almería. 1ª edición 167 pg. 1993, 2ª edición 143 pg. 2000.

Manual interesante y bien planteado desde el punto de vista docente, muy claro y concreto.

- AV. Energy Research Group. John R. Goulding. Ed. Borfard. Energy Conscious Design. 135 páginas (1992).

- AV. La Energía Solar. Aplicaciones Prácticas. CENSOLAR.- PROGNSA. Sevilla 1999.

- AV. Las Energías Renovables en la Arquitectura y las Ciudades. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Medi Ambient. Demarcació de Barcelona, abril 2000.

- AV., Guia de l'edificació sostenible. Institut Cerdà, Barcelona 1999. 215 pág.

Tiene un buen planteamiento desde la visión sostenibilista pero le falta información más concreta y detallada sobre materiales y sistemas constructivos para ser una verdadera guía.

- A.V., K. Butti, J. Perlin, Arquitectura Solar en la Antigua Grecia. Historia de la Energía Solar. Revista Era Solar nº 65 páginas de 19 a 27.

Con dibujos muy interesantes y esclarecedores sobre urbanismo solar.

- A.V. Ken Butti, John Perlin, A Golden Thread. Cheshire Books. California, USA. 1981.

Desarrollo del pensamiento griego sobre arquitectura y urbanismo solar, tanto por parte de filósofos como estudiosos en general.

- A.V. ITEC. Parámetros de sostenibilidad. Institut Català de Tecnologia de la Constucció de Catalunya, 1ª edición, Barcelona, 2003. ISBN 84-7853-461-1

- A.V. ITEC. La cubierta captadora en los edificios de viviendas. Institut Català de Tecnologia de la Constucció de Catalunya, 1ª edición, Barcelona, 2002. ISBN 84-7853-436-9.

- A.V. Naturación Urbana: Cubiertas Ecológicas y Mejora Ambiental. Ed. Julián Briz. Mundi-Prensa Libros S.A. Madrid

- A.V. Utilización Pasiva de la Energía Solar. C. Aceves y P. J. Català. Ed. Instituto Nacional de Industria. 20 páginas 1982.

- A.V. Bentley, Alcock, Murrain. Entornos Vitales. Ed. Gustavo Gili. 150 páginas (1999). ISBN: 84-25217318.

- A.V., John Martin Evans, Silvia de Schiller, Gabriela Casablanca, Analía Fernandez y Fernando Murillo. Ambiente y Ciudad. Centro de Investigación Hábitat y Energía. Secretaría de Investigaciones en Ciencia y Técnica. Facultad de Arquitectura. Universidad de Buenos Aires. 2001. Serie Difusión 15. ISBN: 950-29-0637-3

Trata desde diferentes puntos de vista el ambiente urbano, me resulta especialmente interesante el tema de : Calidad ambiental y costos de desarrollo urbano, al fin una visión realista desde la economía.

- A.V. IV Congreso Nacional del Medio Ambiente. Ciudades Sostenibles. Organizado por el Colegio Oficial de Físicos, Unión Profesional, Aproma y el Instituto de la Ingeniería de España. Madrid, noviembre de 1998. Palacio de Congresos y Exposiciones. Paseo de la Castellana.

Distintas ciudades españolas cuentan su experiencia al respecto, intenciones, mediadas, problemas, soluciones, experiencias propias, etc...

- A.V. Anink, D., Boonstra, C. And Mark, J., Handbook of Sustainable Building: An Environmental Preference Method for Selection of Materials for Use in Construction and Refurbishment. James and James, London, 1996.
- Aragón Austri, José. La Energía Solar y sus Diversos Aprovechamientos. Ed. Ministerio de Agricultura. 150 páginas (1980)
- Bardou P., Arzoomanian V. Sol y Arquitectura Ediciones Gustavo Gili. Barcelona. (1980)

Plantea criterios básicos y crea sensibilidad ecológica.

- Baron, Valérie, Práctica de la gestión medioambiental ISO 14001, AEONOR, Madrid 1998. 166 pág.
- Bedoya Frutos y otros. Las Energías Alternativas. Ed. (COAM) Colegio oficial de Arquitectos de Madrid. 131 páginas. (1982).
- Building Research Establishment. BREEAM Retail 2005. Scope of the Method. <http://www.breeam.org/> (ultima visita 22/03/2005)
- Butera, Federico, Dalla caverna alla casa ecologica. Edizioni Ambiente srl, Milan 2004. 254 pág. ISBN 88-89014-05-9

Muy interesante como planteamiento evolutivo, lento pero seguro, da algunas de las claves de porqué la arquitectura aun no ha incorporado totalmente los criterios medioambientales y sostenibilistas y tiene una visión última optimista.

- Bruntland, Gro Harlem, Informe 'Nuestro futuro común' (Informe Bruntland). Comisión Mundial para el medio ambiente y el desarrollo. PNUMA. Naciones Unidas. Alianza Editorial 1987.
- Cabeza, José M^a y Almodóvar, José M. Formato Digital. (Fundamentos de Composición Arquitectónica y Arquitectura y Medio Ambiente.) Sevilla 1998-99-00-01
- Capdevila i Peña, Ivan. L'ambientalització de la Universitat. Col·lecci'o Monografies de educació ambiental. Nº 6. 1999. 236 pág.

Muy interesante el planteamiento sobre la necesidad de cambio respecto a la medioambientalización de los estudios en la universidad.

- Collymore, Peter . Ralph Erskine. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1983.

- Comisión Ambiental Permanente, Documento Final que el Grupo de Trabajo Ambiental Transitorio Eleva a la Consideración del Consejo de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República. Aprobado por el Consejo de la Facultad de Arquitectura Mediante Resolución N° 14 De Fecha 23/12/98. Expediente N° 935/98
- Comisión Ambiental Permanente, Jornadas de Información Ambiental para Docentes de Facultad de Arquitectura 16, 21, 23 Y 28 De Agosto de 2001. Facultad de Arquitectura . Unidad de Promoción Ambiental, Comisión Ambiental Permanente, Unidad De Apoyo Pedagógico. Informe Final. Materiales de Lectura. Montevideo, septiembre de 2001
- Comisión Ambiental Permanente, Segundas Jornadas de Información Ambiental Para Docentes de Facultad de Arquitectura. Facultad de Arquitectura. Comisión Ambiental Permanente. Unidad de Promoción Ambiental. Informe Final. Montevideo, Octubre de 2002
- Comisión Ambiental Permanente, 3ª Jornada Docente de Capacitación Ambiental. Universidad-Ambiente-Sustentabilidad. Los problemas del conocimiento. Prof. Don Enrique Leff. PNUMA-UNAM. 30sep/2oct.
- Comisión Ambiental Permanente, Programa de Formación y Capacitación, año 2003. Universidad de la Republica. Facultad de Arquitectura. Unidad de Promoción Ambiental, Gestión Ambiental del Territorio. Informe de Resultados. UNESCO – Montevideo - Contrato N° 883.700.3 (Art. N° 1, ítem N° 1, actividades b y c). Montevideo, diciembre de 2003
- Comisión Ambiental Permanente, Una Experiencia de Formación Ambiental de Docentes Universitarios. Facultad de arquitectura. 2001-2004. Primer Congreso de educación Ambiental para el desarrollo Sustentable. Mayo de 2004.
- Comisión Europea, Decisión 98/181/CE, CECA y Euratom del Consejo y de la Comisión, de 23 de septiembre de 1997, relativa a la conclusión, por parte de las Comunidades Europeas, del Tratado sobre la Carta de la Energía y el Protocolo de la Carta de la Energía sobre la eficacia energética y los aspectos medioambientales relacionados. <http://europa.eu.int/scadplus/leg/es/s14000.htm> (última visita 6-10-2003)
- Comisión Europea, Comunicación de la Comisión, de 14 de octubre de 1998: reforzar la integración de la dimensión del medio ambiente en la política energética europea. <http://europa.eu.int/scadplus/leg/es/s14000.htm> (última visita 6-10-2003)
- Comisión Europea, Decisión 1999/170/CE del Consejo, de 25 de enero de 1999, por la que se aprueba un programa específico de investigación, desarrollo tecnológico y demostración sobre «Energía, medio ambiente y desarrollo sostenible» (1998-2002) [Diario Oficial L 64 de 12.3.1999]. <http://europa.eu.int/scadplus/leg/es/s14000.htm> (última visita 6-10-2003)
- Comisión Europea, Directiva 2002/91/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2002, relativa al rendimiento energético de los edificios [Diario Oficial L 001 de 4.1.2003]. <http://europa.eu.int/scadplus/leg/es/s14000.htm> (última visita 6-10-2003)
- Comisión Europea, Council Resolution of 28 January 1991 on the Green Paper on environment. http://www.europa.eu.int/comm/environment/urban/pdf/councilresolution_91c3302.pdf (última visita 24/03/2005)
- Commission of the European Communities. Green Paper on the urban environment. Communication from the Commission to the Council and Parliament. Junio 1990.

- Comisión Europea, European Common Indicators (ECI). Towards a Local Sustainability Profile. Final Project Report. Development, Refinement, Management and Evaluation of European Common Indicators Project (ECI). Prepared by Ambiente Italia Research Institute, Milano, Italy. May 2003.
http://www.europa.eu.int/comm/environment/urban/pdf/eci_final_report.pdf última visita 24/03/2005)
- Comisión Europea, Towards more Integrated Implementation of Environmental Legislation in Urban Areas. Working Group on Integrated Implementation of Environmental Legislation –. WG/IIEL. FINAL REPORT, March 2002
<http://www.europa.eu.int/comm/environment/urban/pdf/0302finalreport.pdf> (última visita 24/03/2005)
- Comisión Europea, Communication COM(2004)60 "Towards a Thematic Strategy on the Urban Environment" - Preparatory Work
http://www.europa.eu.int/comm/environment/urban/thematic_strategy.htm (última visita 24/03/2005)
- Comisión Europea, Working Group Sustainable Construction Methods & Techniques. Final Report, October 2003. "Service contract to assist an EU Expert Working Group supporting the development of the thematic Strategy on the Urban Environment"
Más información: Community activities in the urban environment
http://www.europa.eu.int/comm/environment/urban/policy_initiatives.htm (última visita 24/03/2005)
- Comisión Europea, Urban Design For Sustainability. Final Report of the Working Group on Urban Design for Sustainability to the European Union Expert Group on the Urban Environment. 17 December 2003
- Comisión Europea, Working Group on Sustainable Urban Transport. Final report. November 2003
- Comisión Europea, Working Group on Sustainable Urban Management. Final Report
- Comisión Europea, Gérard Magnin and Peter Schilken, Combining local action with community legislation implementation. The example of the "Display" Campaign for the voluntary display of municipal buildings' energy consumption, water use and CO2 emissions. Energie-Cités
- Comisión Europea, Grupo de Expertos sobre el Medio Ambiente Urbano. Ciudades Europeas Sostenibles, Informe Final. Dirección General XI, Medio Ambiente, Seguridad Nuclear y Protección Civil. Bruselas, Marzo de 1996.
- Comisión Europea, Commission Staff Working Document. Buying green! A handbook on environmental public procurement. Brussels, 18.8.2004
- Comisión Europea, DECISIÓN No 1600/2002/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 22 de julio de 2002 por la que se establece el Sexto Programa de Acción Comunitario en Materia de Medio Ambiente
- Conrads, Ulrich, Para una nueva arquitectura. Oswald Matias Ungers y Reinhard Gieselmann, dentro del libro Programas y Manifiestos de la Arquitectura del Siglo XX, de Ulrich Conrads. Editorial Lumen, Barcelona, 1973.
- Consejo Construcción Verde España. Un Diseño para un Edificio Verde. Documento. Consejo Construcción Verde España es miembro del World Green Building Council y del US Green Building Council. Asociación sin animo de lucro inscrita en el Registro de

Asociaciones del Ministerio del Interior el 03.10.00 con el número de protocolo No. 166967 y CIF.: G-82749664.

Bases para la integración en el mercado español del sistema de clasificación de construcción sostenible americano LEED.

- Le Corbusier, y François de Pierrefe. La vivienda del Hombre, Espasa Calpe, Madrid 1945.
- Le Corbusier., Mensaje a los Estudiantes de arquitectura, Ediciones Infinito. Buenos Aires. 1961.
- CRUE, El medioambiente en la Universidad. Boletín número: 26 | Febrero - Marzo de 2003. Elaborado por la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) en colaboración con la Cátedra UNESCO de Dirección Universitaria de la UPC y Universia.net
- Danz, Ernst. La Arquitectura y el Sol. Ed. Gustavo Gili, S.A. 146 páginas. (1967)
- Daumal Domènech, Francesc. Aportación a los Sonidos de la Arquitectura: la Tonalidad. Ed. Universidad Politécnica de Cataluña. 47 páginas (1992).
- Departament de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya, Alfabetización ambiental: una educación para el nuevo milenio. Medi ambient, Tecnologia i Cultura. diciembre 1997 ISSN: 1130-4022.

Desde la educación se hace hincapié en temas medioambientales y de sostenibilidad, nuevas formas de afrontar la educación.

- Edwards, Brian y Hyett Paul, Guía básica de la sostenibilidad. Gustavo Gili. 121 pág. Barcelona 2004. ISBN – 84-252-1951-5
- Edwards, Brian, Towards Sustainable Architecture, European Directives and Building Design. Butterworth Architecture .1996. ISBN 0-7506-2492-2
- Evans - De Schiller. Clima y Diseño. Ed. Centro de Investigación Hábitat y Energía. 43 páginas. (1991).
- Evans, Martin y de Schiller, Silvia. Diseño Bioambiental y Arquitectura Solar. Ed. Secretaría de Extensión universitaria. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad de Buenos Aires. 187 páginas (1988).

Básico para el estudio de contenidos docentes en sus clases de proyectos en Buenos Aires.

- Farmer, John, Green Shift, Towards a Green Sensibility in Architecture. Butterworth-Heinemann. Oxford 1996. ISBN 0-7506-130-3
- Ferrer-Balas, Didac. Formación de Tecnólogos para afrontar el reto del desarrollo sostenible como parte de su formación integral, boletín nº 5 de Ide@sostenible. Junio /2004.
- Ferrer-Balas, Didac, Granado y Martin, Noemi, Díaz i Ruiz, Àlex; ACA2, Procés d'Aplicació de Criteris Ambientals en l'Arquitectura. SCI UPC, Barcelona,2003. ISBN 84-7653-829-4.

- Flores Alés, Vicente. Construcción y Medio Ambiente. (ed. Lit.) Fundación Cultural del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla. Sevilla 2001. Colección Nivel vol. 5.

Propone un punto de vista diferente, muy práctico, típico de aparejadores. Muy constructivo pero bien planteado, solo toca temas fundamentalmente referidos a normativas de la edificación.

- Folch, Ramon, Que lo hermoso sea poderoso, Sobre ecología educación y desarrollo. Alta Fulla, Barcelona 1990. ISBN 84-7900-013-9
- Foley, Gerald. The Energy Question. Ed. Penguin Books. 243 páginas. (1976).
- Gauzin-Müller, Dominique, Arquitectura ecológica. 29 ejemplos europeos. Gustavo Gili Barcelona 2002. 287 pág. ISBN 84-252-1918-3.

Visión global sobre las distintas tendencias actuales en relación con la ecología y en general el medioambiente. Ejemplos concretos de edificios e igualmente de zonas urbanas o ciudades completas. Visión muy amplia. Algunos edificios son discutiblemente 'sostenibles'.

- George, Susan, Informe Lugano, Cómo preservar el capitalismo en el siglo XXI. Título original: The Lugano Report: On Preserving Capitalism in the Twenty-first Century. Icaria Editorial, 9ª edición, Barcelona 2003 ISBN 84-7426-483-9
- Girardet, Herbert, The Gaia Atlas of Cities. New directions for sustainable urban living. Habitat II, United Nations Conference, "The City Summit". 1996. 185 páginas. ISBN 1-85675 097 3

Es muy ilustrativo, perfecto para introducción educativa sobre el concepto de desarrollo sostenible.

- Givoni, Baruk. Man, Climate and Architecture Applied Science Publisher. London 1976
- Givoni, Baruch. Climate Considerations in Buildings and Urban Design. Ed. Van Nostrand Reinhold. 464 páginas (1988).
- Gonzalez Moreno-Navarro, Jose Luis, Casals Balagué, Albert. Las estrategias docentes de la construcción arquitectónica. Informes de la Construcción. Vol. 53, n. 474 (jul-ago,2001).

Interesante según sus planteamientos docentes y metodológicos.

- González Tamarit, Luis, Hacia una ciudad habitable. Ediciones Miraguano, Madrid 1982. 96 pág. ISBN 84-85639-23-5.

Interesante planteamiento hacia la sostenibilidad poco después de la definición del término, propuestas para mejorar la ciudad principalmente desde el punto de vista social

- Green Building Council U.S. Green Building Rating System For Core and Shell Development (LEED-CS). Unballoted Draft for Pilot Version. (Based on LEED-NC v2.1). September 2003
<http://www.usgbc.org/LEED> (ultima revisión 22/03/2005)
- Gropius, Ise. History of the Gropius House. Historic Houses in New England Society for the preservation of New England Antiquities. Non Profit Organization. Boston, Massachusetts. Primavera 1977, pag 20. Artículo no publicado (panfleto).

Una visión completamente diferente del diseño arquitectónico de Walter Gropius, pone de manifiesto su gran interés por los temas medioambientales en general y su sensibilidad tanto en relación al clima como al lugar.

- Herzog, Thomas. Solar Energy in Architecture and Urban Planning. Ed. Prestel. 223 páginas (1996).

Introduce temas más tecnológicos pero desde un planteamiento medioambiental muy claro.

- Herzog, Thomas. Carta Europea de la Energía, traducida por Jaime López de Asiain con la aceptación de su autor Thomas Herzog. 2000.

Texto principal europeo sobre arquitectura y medioambiente.

- Higher Education Partnership for Sustainability, HEPS. Learning and Skills for Sustainable Development. Developing a sustainability literate society. Forum for the Future, 2004.

Planteamiento muy ambicioso y global sobre la introducción de los conceptos relacionados con el desarrollo sostenible en las Universidades de Reino Unido en general.

- Hough, Michael. Naturaleza y Ciudad. Planificación Urbana y Procesos Ecológicos. Gustavo Gili. Barcelona. 1998. ISBN: 84-252-1632-X. Título original: Cities and Natural Process. Michael Hough. 1995. Pág. 315.

Interesante planteamiento global sobre el medioambiente urbano y su posible mejora.

"Las diferencias entre la ciudad y el campo han sido la raíz de muchos conflictos sociales y medioambientales, y la mayoría de los problemas comienzan por la falta de atención al medioambiente. /.../ El ambiente urbano ha sido conformado por una tecnología cuyos fines son económicos más que medioambientales o sociales"

- Izard, Jean-Louis, Guyot, Alain . Arquitectura Bioclimática. Ed.G.G. 191 páginas. (1980)
- Jacobs, Michael, La economía verde. Medio Ambiente, Desarrollo Sostenible y la Política del Futuro. Economía Crítica, Icaria Editorial 1996. ISBN 84-7426-274-7

" Si ser lo que es hoy le requirió a Inglaterra explotar la mitad del globo, ¿cuantos globos le requeriría a la India?" Gandhi.

- Junyent, Mercè, Geli, Anna M. y Arbat, Eva, Ambientalización Curricular de los Estudios Superiores. Universitat de Girona, Girona 2003. 232 pág. ISBN 84-8458-190-X.

Definiciones varias de ambientalización, 10 Características de un estudio ambientalizado. Amplía el espectro frente al concepto de ambientalización o medioambientalización.

- Konya, Allan. Diseño en Climas Cálidos. Ed. H. Blume Ediciones. 153 páginas (1981). ISBN: 84-7214-234-5
- Kuhn, Thomas S., La estructura de las revoluciones científicas. Ediciones F.C.E. España, SA, Madrid 1984. 2ª edición, 319 pág. ISBN 84-375-0046-x.

Definición de paradigma, el porqué se dan las revoluciones científicas y los cambios de paradigma.

- Laureano, Pietro, La Piramide rovesciata, il modello dell'oasi per il pianeta terra. Torino Bollati Boringhieri. 1995.

Le da la vuelta al concepto de desarrollo y nos hace replantearnos la huella del hombre sobre los ecosistemas y la manera de entender el progreso. Ejemplos de equilibrio con los ecosistemas naturales basados en los climas desérticos extremos.

- Longhi, Giuseppe, Linee guida per una progettazione sostenibile. Officina Edizioni 2003, Roma.
- López de Asiain, J. González Sandino, R. Análisis Bioclimático de la Arquitectura. 2ª Edición. Ed. Escuela Superior de Arquitectura de Sevilla. 113 páginas (1996).
- López de Asiain, Jaime. Arquitectura, Ciudad y Medioambiente. Universidad de Sevilla, en colaboración con la Consejería de Obras Públicas y Transportes. Sevilla 2001.

Enfoque crítico sobre la arquitectura y su pasividad ante la importancia de los temas medioambientales.

- López de Asiain, Jaime. Espacios Abiertos en la EXPO 92. Ed. Escuela Superior de Arquitectura de Sevilla. 135 páginas (1996).

Claro ejemplo de una planificación urbana consciente con el Clima.

- López de Asiain, Jaime. Vivienda Social Bioclimática. Un Nuevo Barrio en Osuna. Ed. Escuela Superior de Arquitectura de Sevilla. 109 páginas (1996).
- López de Asiain Alberich, María. La energía en la educación medioambiental arquitectónica. (Estudio de casos particulares: la Facultad de Ingeniería Civil – Arquitectura de la Universidad Católica de Lovaina y la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Sevilla). Tesis de Maestría del programa: “VI Maestría en Energías Renovables : Aplicaciones en la Edificación” . Universidad Internacional de Andalucía.

- Lorenzo, Raymond, La città sostenibile.Partecipazione,luogo,comunità. Elèuthera, New York, NY. 1ªedición, 126 pág.

Habla sobre la incongruencia entre sostenibilidad, desarrollo y crecimiento. Pequeños puntos personales hacia la sostenibilidad.

- McHarg, Ian L., Proyectar con la Naturaleza. Gustavo Gili, Barcelona 2000, 198 pág. ISBN 84-252-1783-0

Introduce la planoificación urbana desde la perspectiva ecológica. Introduce el concepto de ecología humana.

- Ministerio de Educación y Ciencia, REAL DECRETO 55/2005, de 21 de enero, por el que se establece la estructura de las enseñanzas universitarias y se regulan los estudios universitarios oficiales de Grado.
- Ministerio de Educación y Ciencia, REAL DECRETO 56/2005, de 21 de enero de 2005, por el que se regulan los estudios universitarios oficiales de Postgrado.
- Ministerio de Educación y Ciencia, Real Decreto 4/1994, de 14 de enero, que establece el título universitario oficial de Arquitecto y las directrices generales propias de los planes de estudios conducentes a su obtención.
- Ministerio de Educación y Ciencia, Ley Orgánica 6/2001 de Universidades (LOU)

- Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental. Cuidar la Tierra, estrategia para el futuro de la vida. Educación Ambiental para el desarrollo sostenible. Documentos Internacionales. 1997

Muy básico pero es un buen resumen de la situación.

- Ministros Europeos de Educación, "Declaración de Bolonia". Declaración conjunta de los Ministros Europeos de Educación Reunidos en Bolonia el 19 de Junio de 1999.
- Margalef, Ramón, Ecología. Ediciones Omega SA, 1998, 9ª edición, 951, pág.
- Margalef, Ramón, Perspectivas de la teoría ecológica. Blume ecología, 1978 1ª edición, pág. 109.

Habla de la teoría de la información en la ecología, muy técnico ecológicamente hablando.

- Margalef, Ramón, Planeta azul, planeta verde. Prensa Científica, SA Sabadell, 1992. 265 pág. ISBN 84-7593-046-8.
- Margalef, Ramón, Teoría de los sistemas ecológicos. Publicacions Universitat de Barcelona, Barcelona, 1993. 2ª edición, 290 pág. ISBN 84-475-0213-9.

Primeros comentarios sobre la teoría de la información en los sistemas ecológicos. Esta teoría es aplicable a la arquitectura.

- Martinell Brunet, Cesar, Conversaciones con Gaudí. Ediciones Punto Fijo. Barcelona 1969.
- Martinez Alier, Joan, Schlüpmann, Klaus, La ecología y la economía. Fondo de Cultura Económica, Madrid 1992. 2ª edición, 365 pág. ISBN 8437503256.
- Martinez Alier, Joan y Oliveras, Arcadi, ¿Quién debe a quién? Deuda ecológica y deuda externa. Icaria editorial, Barcelona, 2003. 118 pág. ISBN 84-7426-460-x.

Explica en que consiste la deuda ecológica y como podría paliar la deuda externa o incluso eliminarla por completo, además de obligar a países ricos a ser más ecológicos.

- Metz, Don. La Supercasa. Ed. Gustavo Gili, S.A. 150 páginas. 1981 ISBN: 968-6085-85-8.
- Monedero, Javier, Enseñanza y práctica profesional de la arquitectura en Europa y Estado Unidos. Unión Europea. Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I. Barcelona 2003 138 pág. ISBN 84-95249-19-7

Contiene numerosos datos técnicos y estadísticos sobre la profesión en general y la enseñanza en particular. Muy específico, válido para tomar referencias estadísticas y educacionales en toda Europa.

- Muxí, Zaida, La arquitectura de la ciudad global. Gustavo Gili, Barcelona 2004. 183 pág.
- Neila González, Javier, Arquitectura Bioclimática en un entorno sostenible. Editorial Munilla-Lería, Madrid, 2004. 443 pág. ISBN 84-89150-64-8.

Únicamente arquitectura bioclimática

- Neila González, Javier y Bedoya Frutos, Cesar. Técnicas Arquitectónicas y Constructivas de Acondicionamiento Ambiental. F. Ed. Munilla-lería. 430 páginas. (1997).
- Olgyay, Victor. Arquitectura y Clima. Manual de Diseño Bioclimático para Arquitectos y Urbanistas. Gustavo Gili. Barcelona. 1998. 203 pág. ISBN: 84-252-1488-2. Título original: Design with Climate. Princeton University Press. 1963.

Libro clásico y completísimo, arquitectura y clima. Es la Biblia.

- Oliver, Paul, Sociedad y Cobijo. Ed. Editorial Blume. 181 páginas 1978. ISBN: 84-7214-155-1.
- Paricio, Ignacio. La Protección Solar. Ed. Bisagra. Barcelona. 1997
- Peñuelas, Josep. Medi Ambient. Tecnologia i Cultura , "Síntomas biológicos del cambio climático", de Josep Peñuelas. Unidad de Ecofisiología CSIC-CREAF, CREAF (Center for Ecological Research and Forestry Applications) Universidad Autónoma de Barcelona.
- Pla de medi ambient de la UPC, Criteris ambientals en el disseny, la construcció i la utilització dels edificis. Departament de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya. 1998. ISBN 84-393-4590-9

Planteamiento estructural de criterios medioambientales a tener en cuenta en la construcción de edificios. Es un buen punto de partida.

- Ponting, Clive, Historia Verde del Mundo. Ediciones Paidós, 1ª edición 1992, Barcelona. Título original: A green history of the World, 1991. ISBN 84-7509-840-1
- Raya Román, José Mª. Manual de Soleamiento Integral. Universidad de Sevilla. Instituto Universitario de Ciencias de la Construcción. Sevilla 2001.
- Rohe, Mies van der, Escritos, diálogos y discursos. Colección Arquitectura . COAAT. Galería-librería Yerba. Murcia 1981
- Rogers, Richard and Gumuchdjian, Philip . Ciudades para un pequeño Planeta. Gustavo Gili 2000, Barcelona. ISBN: 84-252-1764-4 Título original : *Cities for a small Planet*. Faber and Faber Londres.

Tiene criterios urbanísticos medioambientales bastante interesantes aunque los ejemplos no sean de espacial interés.

- Sala, Marco, a cura di . Recupero Edilizio e Bioclimatica. Strumenti, technique e casi di studio. Esselibri S. P. A. Primera edición julio 2001.
- Samara, Juan, Epistemología y Metodología, elementos para una teoría de la investigación científica. Editorial Universitaria de Buenos Aires, 3ª edición 1999. ISBN 950-23-0931-6.
- Secretaría de Educación Pública, de Desarrollo Urbano y Ecología, y de Salud, *Carta del Jefe Piel Roja de Seattle*, como respuesta a la petición de compra de sus tierras que le hizo el presidente de los Estados Unidos en 1854. La Ecología y la Concepción de la Naturaleza. Introducción a la Educación Ambiental y a la salud Ambiental. Secretaría de Educación Pública, de Desarrollo Urbano y Ecología, y de Salud; dentro del Programa Nacional de educación ambiental. 1987. México.

En general este libro defiende casos flagrantes de acoso medioambiental en diversos lugares y situaciones. Muy interesante en relación a la época y la intención educativa del libro, el cual se dedicaba a educación primaria.

- Segalás Coral, Jordi. La Educación del Desarrollo Sostenible en la Ingeniería: dificultades a vencer en el diseño del nuevo Espacio Europeo de Educación Superior, boletín nº 5 de Ide@sostenible. Junio /2004.
- Serra Florensa, Rafael. Climas. Arquitectura y Climas. Ediciones Gustavo Gili. Barcelona 1999.
- Serra Florensa, Rafael y Coch Roura, Helena. Arquitectura y Energía Natural Ediciones UPC. 215 páginas (1995)
- da Silva, Claudio. El Parque Güell. Esta guía va a ser escrita por Claudio da Silva, Albert Cuchí e Isaac López Caballero, con motivo del paseo por el Parque Güell del arquitecto Pietro Laureano en ocasión de su visita a la Escuela de arquitectura del Vallés. Se reedita con motivo de la visita de los congresistas del EESD 2004. Barcelona 30 de Octubre de 2004. Traducción al Castellano: María López de Asiain Alberich.
- Simthson, Alice y Peter. Upper Lawn: Folly Solar Pavillion. Ed. Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 1986.
- Sodean, S.A. y SAMA, Integración Arquitectónica de Instalaciones de Energía Solar Térmica. 2001.
- Stauffacher Salomon, Barbara. Green Architecture and the Agrarian Garden. Ed. Rizzoli International Publications, Inc. 132 páginas (1989). ISBN: 0-8478-0945-5.
- Steadman, Philip, Arquitectura y Naturaleza. Las analogías biológicas en el diseño. H. Blume ediciones. 1982, 329 pág. ISBN 84-7214-252-3. Título original The Evolution of Designs, Cambridge University Press, 1979.

Interesante pero muy parcial. Apoya las teorías solares y medioambientales sobre el pensamiento Aristotélico.

- Stiglitz, Joseph, El malestar en la Globalización. Taurus, Madrid 2003 ISBN 84-306-0478-2

Interesante perspectiva sobre política global y uso y comercio de recursos naturales. Principalmente político.

- Sureda, Vicenç, Eines per a una Gestió Municipal cap a la Sostenibilitat. La pràctica diària de l'Agenda 21 Local. Diputació de Barcelona. Barcelona 1998, pág. 222.
- Tamames Ramón, Ecología y desarrollo sostenible. La polémica sobre los límites del crecimiento. Alianza Editorial, sexta edición revisada 1995. Madrid. 292 páginas. ISBN 84-206-2198-6

Se basa en el nacimiento del concepto de desarrollo sostenible como concepto ecológico y deriva en un concepto más amplio.

- Toffler, Alvin, La Tercera Ola. Plaza & Janés DL, Esplugues del Llobregat, 1980. 494 pág. ISBN 84-01-37066-3

Muy interesante como planteamiento de la realidad. Se extrae de la situación actual y plantea una visión global de la situación y el pensamiento económico-científico-social del planeta.

- Ulrich von Weizsäcker, Ernst, Amory y Hunter Lovins, FACTOR 4 Duplicar el bienestar con la mitad de recursos naturales. Galaxia Gutenberg, Barcelona 1997. 429 pág. ISBN 8481091316.

Nos plantea muchas preguntas sobre porqué no utilizamos correctamente los recursos tecnológicos y científicos que tenemos. Pone de manifiesto la complejidad económico-social de nuestro sistema productivo.

- Vale, Brenda and Robert, Towards a Green Architecture. Six Practical Case Studies. RIBA Publications Ltd. 1991 ISBN 0-947877-47-9
- Vale., Brenda y Robert, La Casa Autónoma. Ed. Gustavo Gili, S.A. 221 páginas (1978). ISBN: 84-252-0641-3. Título original: The self-sufficient house.

La arquitectura bioclimática reflejada en la casa como artefacto.

- Vitruvius, Marcus , De Arquitectura. Ediciones de arte y bibliografía para Unión Explosivos Rio Tinto SA. Madrid 1973.
- Worldwatch Institute, El estado del mundo 2004. La sociedad de consumo. Icaria Editorial. Barcelona, 2004.
- Yañez, Guillermo. La Energía Solar en la Edificación. Ed. Ministerio de la vivienda. Servicio Central de Publicaciones. 272 páginas. (1976).

TIA 2000 Third International Conference.

Sustainable Buildings for the 21st Century: teaching issues,
tools and methodologies for sustainability.
Somerville College, Oxford, July 2000
Congress Proceedings
<http://www.unifi.it/project/tia/>

- "Sustainable Design: Teaching and Learning using Professor / Student Partnership Projects." Dania González Couret. Faculty of Architecture, ISPJAE, Havana Cuba. 3rd International Conference for Teachers of Architecture. Oxford, UK. July 2000.
- "Agenda 21 and Architectural Education". Christopher Day. Dip AD, Dip FA, Architect. UK. 3rd International Conference for Teachers of Architecture. Oxford, UK. July 2000.
- " Energy and Environment as Architectural Ideas: Finding a Place for Sustainability in an Architectural Curriculum". B S A Forwood. Department of architectural and Design Science. University of Sidney Australia. 3rd International Conference for Teachers of Architecture. Oxford, UK. July 2000.
- "Holistic Learning Environments and Sustainable Buildings." M. Riley M. Gaardboe. School of the Built Environment, Liverpool John Moores University, Liverpool, England. 3rd International Conference for Teachers of Architecture. Oxford, UK. July 2000.
- "Learning from Buildings – A discussion on how knowledge can be obtained from case studies of sustainable design." Paula Femenías. Built Environment and Sustainable Development, Chalmers University of Technology Gothenburg, Sweden. 3rd International Conference for Teachers of Architecture. Oxford, UK. July 2000.
- "Specific features at Kitakyushu University for fostering ambitious youths towards sustainable architecture." Ken – ichi Kimura. Advanced Research Institute for Science and Engineering, Waseda University. Tokyo Japan. 3rd International Conference for Teachers of Architecture. Oxford, UK. July 2000.
- "Postgraduate Studies in Solar Architecture at the Danube University Krems, Austria." P. Holzer, R. Hammer. Center of Architecture, Construction and Environment. Danube University of Krems, Austria. 3rd International Conference for Teachers of Architecture. Oxford, UK. July 2000.

PLEA The 18th International Conference on
Passive and Low Energy Architecture.
Florianopolis, Brazil,
7-9 November 2001.
Congress Proceedings

- "The Future of Architectural Design Education: Improving Design Judgment Using a Systemic Approach". Randy Swanson, Dale Brentrup, Richard Lambert. University of North Carolina Charlotte, Charlotte, North Carolina, 28223-0001, USA. PLEA The 18th International Conference on Passive and Low Energy Architecture. Florianopolis, Brazil, 7-9 November 2001.
- "Towards an Environmental Perception in Architectural Design". Alicia Picción. DECCA - Departamento de Clima y Confort en Arquitectura, Facultad de Arquitectura / FAU, Universidad de la República, Montevideo. Uruguay. PLEA The 18th International Conference on Passive and Low Energy Architecture. Florianopolis, Brazil, 7-9 November 2001
- "A Methodology for a Climatic Urban Design". Fazia Ali Toudert, Rafik Bensalem. EPAU - Ecole Polytechnique d'Architecture et d'Urbanisme. Algérie. PLEA The 18th International Conference on Passive and Low Energy Architecture. Florianopolis, Brazil, 7-9 November 2001
- Landscape and Environment in Architecture and Urban Design". Sonia Afonso. INFOARQ – Grupo de Pesquisa Informática em Arquitetura Departamento de Arquitetura e Urbanismo / UFSC Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis. Brazil. PLEA The 18th International Conference on Passive and Low Energy Architecture. Florianopolis, Brazil, 7-9 November 2001
- "Where do we start? - The importance of preparing a High Standard Architectural Brief". Marcondes A. Lima, Flora M. A. Lima. PLEA The 18th International Conference on Passive and Low Energy Architecture. Florianopolis, Brazil, 7-9 November 2001
- "Ecohouses as a Teaching and Learning Tool". Susan C. ROAF School of Architecture – Oxford Brookes University. UK. PLEA The 18th International Conference on Passive and Low Energy Architecture. Florianopolis, Brazil, 7-9 November 2001
- "What is Sustainability? (An Architectural Teaching Perspective)" Sonia M. Dejesús, Adrian C. Pitts School of Architecture, University of Sheffield, U.K. PLEA The 18th International Conference on Passive and Low Energy Architecture. Florianopolis, Brazil, 7-9 November 2001
- "Escuela 21. A New Scholar Model for Latin America. Palmichal School, Antioquia – Colombia." Juan David Chavez G., Verónica Henriques A., Carlos Mario Santos. UN - Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional de Colombia. UPB - Universidad Pontificia Bolivariana, Facultad de Arquitectura. Medellín – Colombia. PLEA The 18th International Conference on Passive and Low Energy Architecture. Florianopolis, Brazil, 7-9 November 2001

ENCAC 2001

Encontro Nacional sobre Conforto no Ambiente Construido.

Sao Pedro. Brasil. 2001
Congress Proceedings

- Algunas reflexiones sobre la Arquitectura Bioclimática en nuestras ciudades. Eduardo M. González .Instituto de Investigaciones de la Facultad de Arquitectura y Diseño (IFAD) Universidad del Zulia. Maracaibo. Venezuela

"...La arquitectura realizada en los últimos cincuenta años, con honrosas excepciones, ha antepuesto los criterios de economía de la construcción, tendencias de moda internacional o local, requerimientos personales de propietarios o inversionistas y estrategias de comercialización, a los demás criterios de diseño. Entre estos aspectos dejados de lado encontramos la preocupación por dotar a los espacios, en forma natural, de condiciones térmicas, lumínicas y acústicas adecuadas. La calidad ambiental, como requerimiento de habitabilidad, ha sido dejado en la gran mayoría de los casos para ser atendida por artefactos eléctricos."...

"...Tratar correctamente los problemas energéticos y del ambiente al participar en proyectos arquitectónicos o de urbanismo requiere, a mi juicio, cubrir tres etapas fundamentales: la primera, de conceptualización del problema, de toma de conciencia de la magnitud del mismo, de sus implicaciones ambientales y de la necesidad de buscar soluciones que satisfagan las premisas de una arquitectura y urbanismo respetuosos del contexto donde se inserta; la segunda, destinada al aprendizaje y manejo de las bases teórico-prácticas para enfrentar exitosamente dichos problemas. Y por último, una tercera etapa de práctica profesional, de desarrollo de habilidades y del oficio " (González, 1996). El arquitecto, profesionalmente habilitado para ejercer, debe estar consciente y sensibilizado con esta problemática, pero también debe estar técnica y profesionalmente capacitado para responder a ella de manera acertada, como lo hace un médico ante un paciente para garantizar su salud. ..."

ARTÍCULOS

"Confort as a Design Parameter in Architect Education". M. Filippi, C. Aghemo. Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino. Italy.

"... Confort must become a reference parameter in architectural design, and consequently, confort principles and techniques must become essential components of the training curricula for architects. ..."

"... The formation of the architects should reach eleven cultural aims:

- 1. Capability of designing good esthetical and technical architectural requirements*
- 2. Good knowledge of history of architecture and of the arts, technologies and human science connected to it*
- 3. Knowledge of fine arts as the base of the architectural quality*
- 4. Good knowledge of town-planning, planning and of the techniques used in the planning process*
- 5. Understanding of the relationship between man and architecture and between architecture and its surroundings; understanding of the necessity to adapt architecture to the environment and to the man's requirements*
- 6. Understanding of the importance of being an architect and the role of the architect in society elaborating projects which must keep into consideration social factors*
- 7. Knowledge of the structural and the civil engineering problems in designing buildings*
- 8. Good knowledge of physic concepts and of technologies and of the function of the building so to make its indoor environment comfortable and to protect it from climate*
- 9. Technical capability of designing buildings which satisfies the occupants requirements at a reasonable cost and following building rules*
- 10. Good knowledge of industries, organizations and rules necessary to design buildings and to integrate them into planning. ..."*