



CDU: 504.75=134.2  
**MANUAL DE ECOLOGÍA DEL PAISAJE.**  
 Autor: Ignacio Español Echániz. 236 p.p. de 170 x 240 mm. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Colección Seinor nº 38. 2006.

Índice de Capítulos: La ecología del territorio.- Los hábitats en el territorio.- Bordes o ecotonos.- Corredores.- Red de hábitats.- Los hábitats artificiales.- Una autovía en

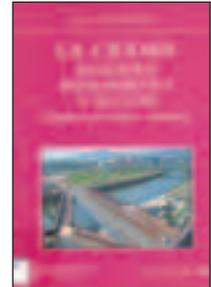
los montes de Ciudad Real.- La ordenación territorial de Álava central.- Una autopista en el páramo de Ocaña hasta los pinares de La Roda.- La ordenación de un municipio periférico: El Molar.- Bibliografía de referencia.

Este manual cubre una necesidad importante en el campo de la planificación territorial, ante la falta de obras con este carácter básico y en el convencimiento de que la Ingeniería y la Naturaleza pueden y deben ser compatibles pero no es necesario imbricar las estructuras territoriales de la actividad humana con los sistemas que mantienen la biodiversidad. M.C.

CDU: 62: 168.522 = 134.2  
**LA CIUDAD. REALIDAD. PENSAMIENTO Y ACCIÓN.** (Meditaciones, ideas y creencias). Autor: Juan A. Santamera. 168 p.p. de 170 x 240 mm. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Colección ciencias, humanidades e ingeniería nº 82. 2006.

Índice: LA ciudad. Realidad.- Pensamiento y acción.- Meditaciones, ideas y creencias (mi credo urbanístico).

Esta obra pretende ser un conjunto de "meditaciones" del autor y de una serie de autores por él seleccionados para apoyar su pensamiento, contradecirlo o simplemente exponerlo, de forma que sea el propio lector quien obtenga las conclusiones pertinentes. Se parte de la base de que la urbanística nace en el siglo XIX como un movimiento intelectual, profesional y político que surge como reacción ante los males de la ciudad industrial. Por lo tanto, la urbanística es hija directa de la revolución industrial. M.C.



CDU: 549 = 134.2  
**HISTORIA DE LAS CÁTEDRAS DE QUÍMICA Y MINERALOGÍA DE BERGARA A FINALES DEL SIGLO XVIII.** Autores: Inés Pellón y Ramón Gago. 202 p.p. de 150 x 210 mm. Ayuntamiento de Bergara.

Índice: Las Cátedras de Química y Mineralogía.- Introducción.- Relación de la Sociedad Vascongada de amigos del País con el Ministerio de Marina.- La fundación de las Cátedras de Química y Metalurgia.- La crisis docente.- La paralización de la actividad docente.- Apéndice documental.- Anexos.- Bibliografía.

Los autores completan la historia científica del Real Seminario ahondando en aspectos hasta ahora poco conocidos y analizan la labor desarrollada por el científico Jerónimo Mas, labor prácticamente desconocida hasta nuestros días demostrando que las tropas convencionales francesas no arrasaron las instalaciones científicas bergaresas en contra de lo que se ha venido afirmando. M.C.



CDU: 693.97 : 725.1/.2 = 134.2  
**LA ARQUITECTURA DEL HIERRO EN ESPAÑA. LOS MERCADOS DEL SIGLO XIX.** Autor: Esteban Castañar Muñoz. 384 p.p. de 170 x 240 mm. Monografías de la Real Academia de Ingeniería. 2006.

Índice: Evolución histórica urbana y de las Construcción.- Definición Hipológica.- Opciones estilísticas.- Conclusión.- Fuentes documentales.

El siglo XIX representó en Europa, y desde luego en España, una época en la que la Ingeniería dio el paso definitivo en su transformación y en la de la Sociedad. La revolución industrial exige obras cada vez mejores y la investigación sobre hierros y aceros aporta nuevos materiales aptos para poder realizar las ideas de los grandes proyectistas. No obstante, parece resurgir el interés por recuperar la vieja, y a veces despreciada, arquitectura industrial, indudable patrimonio de nuestra cultura. M.C.



CDU: 624 = 134.2  
**III CONGRESO DE INGENIERÍA CIVIL, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE.** "Agua, biodiversidad e Ingeniería". 278 p.p. de 170 x 240 mm. Editado por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. 2006.

Temario general: Medio fluvial y costero.- Transversalidad de las redes de transporte y medio natural.- Bordes de ciudades.- Respuesta de la Ingeniería a las demandas de la Sociedad.- Riesgos naturales: Medio ambiente e infraestructuras.

Este Congreso se celebró en Zaragoza del 25 al 27 de octubre de 2006 organizado por el Colegio y la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. En esta obra se recogen las actas de las comunicaciones seleccionadas, las conferencias y las ponencias. Se reflexionó profundamente sobre el papel a jugar por los ingenieros en el siglo XXI. Los Congresos anteriores se celebraron en febrero de 2002 y en septiembre de 2004. El agua ocupa un lugar preponderante ante el futuro. M.C.



CDU: 681.11.031.1 = 134.2  
**ENERGÍA, PARTICIPACIÓN Y SOSTENIBILIDAD.** Editores: Enric Vello García, Jorge Snej y Oria y Jaume Delclós Ayats. 302 p.p. de 170 x 235 mm. Ingeniería sin Fronteras. Asociación Catalana.

Índice general: Procesos participativos en el ámbito tecnológico.- Experiencias en la aplicación de energías renovables.- Políticas energéticas y Desarrollo humano sostenible.

Se recogen 22 artículos de expertos internacionales vinculados a las energías renovables y al Desarrollo en las Jornadas celebradas en la E.T.S. de Ingeniería Industrial de Barcelona en 2003 y 2004. La publicación está estructurada en los tres bloques del Índice a partir de los ejes básicos tratados en las Jornadas y dirigida a la docencia en el ámbito educativo tecnológico. Tal como manifestó la Asamblea General de las Naciones Unidas en 2002, "la educación es un elemento indispensable para alcanzar el Desarrollo sostenible". L.B.

