

BIBLIOGRAFIA

En esta Sección se insertan las reseñas bibliográficas de las publicaciones más recientes, nacionales y extranjeras, relacionadas con la construcción, que sus autores y editores nos envían, siempre y cuando se consideren de interés técnico destacado.

CALCUL PRATIQUE DES STRUCTURES.—Autor: **W. A. JALIL.**—Publicado por **EYROLLES EDITEUR**, 61 bd. St.-Germain, 75240 Paris Cedex 05; 1977.—Un vol. de 272 págs. de 15 × 24 cm, 375 figs.—Precio: 120 francos franceses.

Esta obra presenta una iniciación a los cálculos prácticos de resistencia de materiales.

Va destinada, ante todo, a los estudiantes y jóvenes ingenieros que están de prácticas y que hayan escogido la especialidad de ingeniería civil (técnicos superiores, escuelas de ingenieros).

Cada capítulo consta de una síntesis de los principales resultados prácticos del curso, necesaria para la resolución práctica de los ejercicios. Estos resultados de curso están ilustrados con numerosas aplicaciones numéricas completamente resueltas.

La sucesión de los distintos capítulos permite al estudiante adquirir, progresivamente, la práctica y el dominio de diversos métodos utilizados en la resistencia de materiales.

PATOLOGIA Y TERAPEUTICA DEL HORMIGON ARMADO.—Autor: **M. FERNANDEZ CANOVAS.**—Publicado por **EDITORIAL DOSSAT**, Plaza de Santa Ana, 8, Madrid; 1977.—Un vol. de 392 págs. de 18 × 25 cm, con 240 figs.—Precio: 1.800 pesetas.

Los problemas que plantea la patología del hormigón armado son graves desde cualquier ángulo que se miren, pero fundamentalmente desde los puntos de vista de seguridad, estética y economía.

Los defectos que presentan las estructuras pueden estar motivados por múltiples causas y no siempre puede aplicarse una terapéutica universal y a ciegas para cualquier caso, sino que hay, antes de aplicar algún remedio, que establecer un diagnóstico lo más acertado posible fundándose en la sintomatología que presente la estructura.

En este libro el autor desarrolla, de una forma ordenada, todo el proceso que debe seguirse para lograr, de una forma eficaz, devolver la salud a una estructura enferma.

Se estudian los efectos que pueden producir daños en las estructuras; qué síntomas presentan las estructuras dañadas y cómo establecer el diagnóstico de la causa que ha producido estos síntomas (fisuras, hinchazones, disgregaciones, etc.), y finalmente los métodos a aplicar, en cada caso, para reparar o reforzar las estructuras dañadas o debilitadas por acciones de tipo mecánico, físico, químico o simplemente por defectos de proyecto o de ejecución como casos más frecuentes.

El libro está dirigido fundamentalmente a arquitectos e ingenieros y viene a responder a las preguntas tan frecuentes cuando aparecen grietas, fisuras o defectos estructurales, de ¿a qué son debidos estos defectos?, ¿qué importancia tienen los defectos observados?, ¿debo reforzar?, ¿qué tipo de refuerzo debo aplicar?, ¿cómo hacerlo?, etc.

En el prólogo, Jiménez Montoya dice: «El libro "Patología y Terapéutica del Hormigón Armado", de M. Fernández Cánovas, constituye una de las aportaciones europeas más importantes dedicadas al estudio de los fallos, defectos y agresiones de las obras de hormigón, así como a las reparaciones y refuerzos más convenientes en cada caso».

ANUARIO DE ENERGIA 1977.—Editado por INGENIERIA QUIMICA. Sociedad Anónima, Pedro de Valdivia, 29, Madrid-6.—Un vol. de 519 págs. de 210 × 297 mm.

La palpitante actualidad del tema energético encuentra en esta cuidada y exhaustiva documentación un estudio actualizado de la energía en todas sus múltiples facetas.

El contenido se agrupa en los siguientes capítulos: aspectos socioeconómicos de la energía; análisis sectorial (carbón, petróleo, gas natural y gases manufacturados, electricidad, uranio y energía hidroeléctrica); política energética; posibilidades de ahorro de energía; nuevas fuentes de energía; energía y medio ambiente; precios y datos de utilidad; fuentes consultadas y bibliografía; y directoria.

Completada con abundante material fotográfico y literatura comercial, es una valiosa obra de consulta.

LA COMUNIDAD DE ARQUITECTOS VAN DEN BROEK/BAKEMA.—Autores: AA. VV.—Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87, Barcelona-15; 1978.—Un vol. de 134 págs. de 27,5 × 22,5 cm, con 375 figuras.

La Comunidad de Arquitectos van den Broek/Bakema ha trabajado, entre 1963 y 1975, en la realización de ideas que con anterioridad ya habían formulado en conexión con los CIAM y el Team X.

Algunas de las más relevantes ideas que ha desarrollado la Comunidad son: los elementos de transición (límite entre el espacio público y la casa o vivienda); la unidad de vivienda (relación visual entre diferentes tipos de viviendas y el entorno); los nudos urbanos (puntos de convergencia de la pluriactividad urbana); los edificios pantalla (edificios en forma de pantalla capaces de engendrar espacios urbanos y siluetas características de la ciudad); el entorno edificado (articulación entre varias intervenciones arquitectónicas); las líneas de actividad urbana (funciones que exigen una ordenación lineal); la arquitectura-urbanismo (integración de la urbanística y la arquitectura en una única disciplina), etc.

Estas ideas y las experiencias que se derivan de ellas son fruto no de un estudio de arquitectura convencional, sino de una comunidad de arquitectos que en la actualidad congrega a unos 150 colaboradores, entre los cuales figuran hombres de la talla de Bakema, Boot, van den Broek, De Groot, Lops, etc. En suma: una experiencia única con unos resultados personalizados y diferenciados.

UTOPIAS REALIZABLES.—Autor: Y. FRIEDMAN.—Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87, Barcelona-15; 1978.—Un vol. de 131 págs. de 13 × 20 cm.

La presentación y análisis de ciertas utopías sociales que en este libro se hace supone, de rechazo, el pliego de cargos a las dos abominaciones de nuestro tiempo: «el Estado mafia» y la «mafia de los medios de comunicación de masas».

Pero al mismo tiempo que acta de acusación, este libro pretende también ser acta de aliento: trata de animar al hombre de la calle a que no dé su consentimiento tácito ni su apoyo a estas dos mafias. No se trata de una incitación a la revolución, pero sí de una incitación a la resistencia.

Es también un libro optimista, como son optimistas todas las proposiciones de utopías.