

Informes de la Construcción n.º 259

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.

ANTONIO GAUDI AND THE CATALAN MOVEMENT, 1870-1930.—Volumen X de The American Association of Architectural Bibliographers.—Publicado por THE UNIVERSITY PRESS OF VIRGINIA, Charlottesville, Virginia 22903 (U.S.A.).—Un vol. de 173 págs. de 15,5 × 23,5 cm; noviembre 1973.—Precio: 10 \$ U.S.A.

Debemos al trabajo de compilación de G. R. Collins la aparición de esta completa y ordenada lista de las más importantes publicaciones sobre el tema hasta 1971.

Puede imaginarse la satisfacción que nos produce contemplar el cuidadoso trabajo realizado sobre la persona y obra de Antonio Gaudí, personalidad excelsa y gloria de nuestro país, el realizador más notable del importante movimiento catalán.

El libro incluye una documentada presentación del tema, para luego citar los escritos de Antonio Gaudí, y pasar posteriormente a desarrollar la Bibliografía de acuerdo con el orden siguiente: Citas de Autores, Anónimos, Autores múltiples, Series especiales y Fuentes de interés. Un total de 843 referencias dan idea de la magnitud de la labor realizada.

HANDBOOK OF STRATEGIC PLANNING.—Autores: B. TAYLOR y K. HAWKINS.—Publicado por LONGMAN GROUP LIMITED, Londres; 1972.—Un. vol. de 456 págs. de 16 × 23 cm.—Precio: 7,50 libras esterlinas.

En esta obra se hace una revisión de las medidas estratégicas a las que habrán de hacer frente las empresas en la próxima década. Consiste en una serie de artículos y discusiones que cubren los diversos campos de la estrategia, escritos por figuras señeras de la planificación gerencial e industrial.

Será útil para los diversos cuadros de dirección de empresas y para los programadores de las distintas esferas de actividad en la industria y el comercio.

STATICAL AND GEOMECHANICAL MODELS.—Autor: E. FUMAGALLI. Publicado por SPRINGER-VERLAG, Postfach 367, A-1011 Viena (Austria); 1973.—Un vol. de 182 págs. de 17 × 25 cm, 145 figs.—Precio: 550 chelines austríacos u 80 marcos alemanes.

El libro presenta una información sobre las más avanzadas técnicas de modelado estructural estático, tanto en el campo elástico como en el de rotura, para ingenieros y calculistas.

Los tres primeros capítulos formulan los principios de la semejanza mecánica, los criterios para elegir materiales para modelos y las propiedades de los materiales más adecuados, métodos usados en la preparación de materiales, sistemas de carga, técnicas y equipos de medida.

En los siguientes capítulos se describen y comentan una serie de ejemplos de modelos experimentales, proporcionando detalles de los criterios empleados al diseñar, construir y ensayar los modelos, de los resultados de las investigaciones y el significado de estos resultados. Los ejemplos incluyen el uso de modelos para estructuras de hormigón, hormigón armado y pretensado, tales como puentes, presas, rascacielos, grandes edificios, etc.

El capítulo final examina los criterios sobre métodos de moldeado empleados para investigar el equilibrio de masas de rocas con referencia a los estribos de presas y a la estabilidad de taludes y excavaciones subterráneas.

El autor pertenece al ISMES (Instituto Experimental de Modelos y Estructuras) de Bérgamo, Italia, uno de los centros mundiales de la especialidad de mayor categoría.

CONSTRUCCION 1974.—Agenda publicada por EDICIONES DEUSTO, Barraincua, 14, Bilbao-9; 1973. Un vol. de 200 págs. de 9,5 × 15,5 cm.

Como en ocasiones anteriores se reúnen en esta publicación, por una parte, una serie de datos técnicos de interés, seleccionados y preparados por el Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cataluña y Baleares, y por otra, una serie de hojas calendario para la utilización personal.

Sin pretender reunir de forma exhaustiva la información precisa de Construcción, se incluyen una serie de referencias y cifras de gran interés práctico.

HISTORIA EN IMAGENES DE LA ARQUITECTURA DEL SIGLO XX.

Autor: D. SHARP.—Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87, Barcelona-15; 1973.—Un vol. de 312 págs. de 24 × 32 cm.—Precio: 1.400 pesetas.

El autor narra, tanto con palabras como con fotografías, cómo el siglo XX ha sido testigo de cambios espectaculares en casi todas las ramas de la Arquitectura. La actual centuria, no cabe duda, ha sido y sigue siendo un período de experimentación en el empleo de nuevos materiales y de métodos constructivos que ha conducido a una gama extraordinariamente amplia de edificios, desde estructuras profundamente personales y emocionales hasta la fría geometría de las formas puras.

Parece ser que se trata del primer libro que intenta examinar en términos estrictamente cronológicos los principales edificios de nuestro siglo. Una cuidada introducción nos retrotrae a los logros ingenieriles del siglo XX, a la herencia técnica de los arquitectos, a la vez que nos presenta los problemas estéticos que a éstos han preocupado últimamente.

El libro está ordenado por décadas (de 1900 a 1970), cada una de las cuales va prologada por una breve evaluación de los adelantos habidos en esos años, documentada y con indicación del actual estado del edificio. En cuanto a éstos, se presentan en términos claros y objetivos, ilustrados con fotografías, dibujos y planos, a la vez que se ofrece sobre ellos mucha información hasta ahora desconocida.

Debido a esta ordenación por décadas que acabamos de mencionar, el libro proporciona una útil cronología de los edificios más interesantes erigidos en todo el mundo entre 1900 y 1970. Esta indudable utilidad se ve enriquecida con un índice alfabético.

No cabe duda que la combinación de información de fondo y de datos útiles confiere a este libro un excepcional valor para cualquiera que esté interesado en la vida social y cultural del siglo XX, valor que se acrecienta, sin duda, para estudiantes, historiadores y arquitectos para los cuales llegará a ser esencial como obra de referencia.

GEOLOGIA.—Autores: B. MELENDEZ y J. M. FUSTER.—Publicado por PARANINFO, Magallanes, 21, Madrid-15; 3.ª edición corregida y ampliada; 1973.—Un vol. de 896 págs. de 16 × 22 cm.—Precio: 700 pesetas.

Los autores, ambos Catedráticos de la Facultad de Ciencias (Sección de Geológicas) de la Universidad de Madrid, se complementan en las especialidades propias, por lo que el libro contiene una información completa y puesta al día.

La exposición se agrupa en: Geodinámica Externa, Geodinámica Interna y Geología Histórica.

Además del carácter didáctico de la obra, la abundancia de datos e ilustraciones aconsejan su uso como valiosa documentación de consulta.

MANUAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION.—Autor: W. HARTMAN y otros.—Publicado por PARANINFO, Magallanes, 21, Madrid-15; 1972.—Dos vols. de 382 y 383 págs. de 15 × 21 cm.—Precio: 500 pesetas cada tomo.

Este manual quiere ser una compilación de la tecnología de los sistemas de información. Se incluye una descripción de los pasos que han de darse en la obtención de un sistema, tanto en el caso de los sistemas integrados de mayor envergadura como en el de los más básicos.

El contenido de la obra queda agrupado de la forma siguiente: a) Introducción; b) Dirección del proyecto; c) Estudio de factibilidad: diseño y análisis del sistema; d) Desarrollo del sistema; e) Puesta en marcha del sistema y evaluación; y f) Técnicas estándares.

Ante la demanda cada vez mayor de información en casi todos los ambientes industriales, este libro puede ser de interés para quienes se enfrenten con esta labor.

HIDROLOGIA (AGUA SUBTERRANEA).—Autor: D. K. TODD.—Editado por PARANINFO, Magallanes, 21, Madrid-15; 1973.—Un vol. de 371 págs. de 15 × 21 cm.—Precio: 560 pesetas.

El autor, de la Universidad de California, expone una documentada información que desarrolla minuciosa y detalladamente la afloración, distribución y movimiento del agua subterránea a través de las capas superficiales de la tierra.

Cada tema está tratado con ilustraciones y tablas con una exposición clara y sencilla, pero no carente de metodología científica.

Puede resultar interesante a cuantos precisan de o trabajan con las aguas subterráneas.