

BIBLIOGRAFIA

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

HOTELES, COLONIAS VERANIEGAS.—Autor: P. PETERS.—Editado por: GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87 y 89, Barcelona-15; 1970.—Un vol. de 106 págs. de 23,5 × 26,5 cm; precio: 280 pesetas.

En la vida de muchas personas de negocios, la estancia en hoteles se ha convertido en necesidad, ya que, a pesar de la rapidez de las comunicaciones, el trabajo, con frecuencia, no puede ser resuelto en un día. Dormir y comer fuera de casa son problemas de vida típicos de nuestro tiempo. Estos son producto de la creciente movilidad —algunos creen poder profetizar que la próxima generación sólo pernoctará cada segunda noche en la propia vivienda— y también del incremento en el número de horas libres: menor número de horas de trabajo a la semana, vacaciones de mayor duración, jubilación más temprana.

De estas consideraciones se desprende el interés de esta obra —tomo X de la Colección «Temas de Arquitectura Actual»—. Su contenido, hoteles, colonias veraniegas y centros turísticos, comprende renombrados ejemplos de diversos países: casas de vacaciones en la Costa de la Calma, en Mallorca, y colonia veraniega para niños en Canyamás, de J. M. Martorell, Oriol Bohigas y David Mackay. Colonia veraniega en Barcarés-Lencate, de Candilis, Josic, Woods. Hotel de Mar en Palma de Mallorca, de José Antonio Coderch y Manuel Valls. Colonia veraniega «Chateau Volterra» cerca de Saint-Tropez. Centros turísticos de Port Grimaud y Port-la Galère, en Francia, etc.

No dudamos de la importancia que tanto este volumen como cuantos otros títulos han sido publicados de la Colección representan para el técnico de la construcción por constituir una visión general del arte de construir en nuestros días.

BUILD INTERNATIONAL.—Revista bimensual editado por: ELSEVIER PUB. CO. LTD., Ripple Road, Barking Essex, Inglaterra.—Unas 64 págs. de 21 × 30 cm; precio de la suscripción anual: £ 6.50 ó US \$ 15.60.

Esta publicación es un muestrario de la información original y actualizada sobre investigación y desarrollo de la Construcción, aportada por especialistas de los Centros de Investigación, Industria, Universidades, Institutos Tecnológicos, etc.

Aparece bajo los auspicios del Consejo Internacional de la Construcción (C.I.B.) y centra su interés en proporcionar datos sobre la investigación en marcha, pronostica directrices y representa la colaboración de 48 naciones que en el seno del C.I.B. hacen partícipes sus recursos y planes de investigación con el fin de informar al mundo sobre lo que se está haciendo de forma accesible y asimilable.

Dirigida a cuantos científicos, investigadores y profesionales están vinculados a la Construcción, también es leída por exportadores de productos y servicios, así como por el consumidor informado, es decir, la persona que al final de la serie tiene poder decisivo en la Industria de la Construcción.

GÉOTECHNIQUE DE L'INGENIEUR ET RECONNAISSANCE DES SOLS.—Autor: H. CAMBEFORT.—Editado por: EYROLLES, 61 boulevard Saint-Germain, Paris Vème; 1970.—Un vol. de 366 págs. de 16 × 25 centímetros, con 417 figs.; precio: 80 francos franceses.

Esta nueva obra está llamada a reemplazar a otra del mismo autor, cuyas múltiples ediciones habían concedido el éxito y el aprecio general.

Se trata de la refundición completa de aquella obra, con cuatro capítulos nuevos, de los cuales, dos de ellos son estudios sobre los deslizamientos de tierras y sobre los anclajes y tirantes, teniendo en cuenta la evolución de la técnica. El capítulo antiguo sobre los pilotes barrenados ha sido totalmente refundido. Dos capítulos tratan de las grandes excavaciones y derrubios alrededor de las pilas de puentes.

En las «Grandes excavaciones» el autor ha reunido todos los problemas que pueden existir en el momento de su ejecución, con el apoyo de problemas reales. Se trata de una síntesis que no se encuentra en ninguna parte.

En cuanto al cálculo de los «Derrubios alrededor de las pilas de puentes» el autor, haciendo «tabla rasa» de lo que él llama «recetas» sin fundamento lógico, hace numerosas observaciones in situ y de ensayos de laboratorio, concernientes a la evolución de los hechos móviles y los derrubios propiamente dichos.

Es un libro nuevo de geotécnica del ingeniero, destinado a todos aquellos que tengan que resolver problemas de cimentaciones, principalmente en terrenos difíciles.

CURSO DE HORMIGON ARMADO.—Autor: O. MORETTO.—Editado por EL ATENEIO, Florida, 340, Buenos Aires; 1970.—Un vol. de 1074 págs. de 15 × 22,5 cm.

La aparición de esta segunda edición ha tenido como móvil no sólo el deseo de eliminar erratas, hacer ciertos ajustes en su texto y mejorar algunas de las figuras, sino, además, el anhelo, postergado en la primera edición, de agregar al principio una lista completa de la nomenclatura utilizada, que facilite al lector su familiarización con la obra. A ello se ha añadido un largo apéndice con ejemplos de aplicación práctica, para satisfacer de este modo el requerimiento de algunos de los profesores que lo están utilizando como texto en sus clases; y el de ingenieros calculistas que quisieran tener una guía para el uso práctico de las tablas y de los gráficos contenidos en la obra, a los cuales se agregan otros en el apéndice. Este libro, como la anterior edición, se encuentra en la línea de las publicaciones del autor, las cuales siempre suscitan gran interés por su aporte al conocimiento y por la claridad de su exposición.

VALORACION DE LA INFORMACION Y SISTEMAS DE DIRECCION. Autor: A. M. McDONOUGH.—Publicado por EDICIONES DEUSTO, Barañcúa, 14, Bilbao.—Un vol. de 373 págs. de 15 × 21 cm; precio: 490 pesetas.

La inserción de la reseña de este libro pudiera parecer en principio fuera del campo de actividad de la revista, pero es todo lo contrario; afecta fundamentalmente a la modernización y espíritu innovador que deben acusar, en mayor o menor medida, todas las Empresas Constructoras, Oficinas Técnicas, Centros de Investigación, Laboratorios, etc.

Este texto identifica y explica algunas de las razones del creciente énfasis observado en los círculos de la dirección sobre los canales de la información en las empresas. En el pasado, la mayoría de los libros sobre dirección se centraban en las líneas jerárquicas. Este libro mezcla ambos planteamientos.

La información es tratada como un importante denominador común para todo lo referente a la planificación y control de la organización; se enfocan como un proceso de información que da como resultado final las decisiones.

De la misma forma, las acciones resultantes del uso de la información tienen lugar a nivel de los directivos. El libro está organizado en tres secciones:

- La primera sección, capítulos 1 a 3, trata del alcance de los estudios en el análisis de información y de los factores que influyen en el aumento de los esfuerzos en este campo.
- Los capítulos 4 al 6 constituyen la segunda sección, dedicada a la estructura de una teoría general sobre la información. En esta sección he estudiado el lugar que ocupan las motivaciones en su relación con la asignación de valores sobre nuestros conocimientos e información. La información se enfoca en el contexto de los servicios económicos realizados por los empleados administrativos. El capítulo 5 adopta una visión amplia o macro, de estos tipos de servicios, y el capítulo 6 facilita un análisis a micro-nivel, o nivel de problema específico.
- La tercera sección se centra en el alcance y contenido del área de los sistemas de dirección. Los capítulos teóricos están destinados al desarrollo de un esquema diseñado para abarcar la mayor proporción de los problemas a los que se enfrentan los gerentes y los planteamientos que deben utilizar para encontrar soluciones.

El libro termina estudiando el ambiente político en el que se diseñan las variantes y se ponen en funcionamiento los sistemas de dirección.

LA DURABILITÉ DU BÉTON.—Autor: A. STEOPUE.—Editado por: EY-ROLLES, 61 boulevard St. Germain, Paris Vème; 1970.—Un vol. de 168 páginas de 13 × 20 cm, con 23 tablas y 16 figs.; precio: 18 francos franceses.

El gran desarrollo de la industria química y del empleo del hormigón en las construcciones han creado para este material condiciones muy variadas de agresividad físicas y químicas. Por lo cual tan sólo el cálculo de resistencia de materiales no es suficiente para asegurar la perennidad de las construcciones en hormigón. Esto es por lo que se ha hecho cada vez más necesario conocer también las condiciones ambientales de la construcción, el comportamiento del hormigón frente a las acciones agresivas, físicas y químicas, los medios de protección para asegurar la durabilidad del material, previniendo las degradaciones por los medios apropiados.

Este libro responde a esta necesidad de información de los constructores.

Después de dar un repaso a los conocimientos básicos sobre las estructuras de hormigón y sobre su resistencia, el lector encontrará la explicación de los fenómenos en causa: desecación y rehumectación, dilatación térmica, heladicidad del hormigón, corrosión, etc. Una abundante bibliografía permite orientar al lector.

Voluntariamente condensado, esquemático a veces, el libro constituye un volumen, de gran interés para los ingenieros de departamentos de estudios y de obras, los expertos, los arquitectos, los maestros de obra, etc.