

Informes de la construcción n.º 246

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.

CONSTRUCCION 1973.—Publicado por **EDICIONES DEUSTO**, Barraincúa, 14, Bilbao-9.—Un vol. de 97 págs. de texto más el diario, de 9,5×15,5 centímetros.

Se recogen en esta Agenda una serie de datos verdaderamente útiles para quienes pertenecen a la Industria de la Construcción. La selección y preparación de los documentos informativos ha sido realizada por el Centro de Estudios del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cataluña y Baleares.

BEMESSUNGSVERFAHREN. — Autor: **B. LÖSER.** — Editado por **W. ERNST UND SOHN**, Flüggenstrasse 13, 8 Munich 19 (Alemania); 1971.—Un vol. de 473 págs. de 18 × 25 cm.

Desde la publicación de la 17.ª edición han transcurrido ya nueve años, y esta nueva 18.ª edición ha exigido una esmerada reelaboración que, además de nuevas versiones por secciones, sobre todo en cuanto a la introducción de DIN 1 045, requirió nuevos complementos en muchos puntos.

En la cubierta quedan agrupadas las normas DIN, prescripciones y directrices más importantes con arreglo al más reciente estado existente en estas disciplinas.

En particular, las secciones IX, «Placas armadas uniaxialmente», y XIII, «Aceros para hormigón», han recibido una nueva elaboración.

Como siempre, la obra del Prof. B. Löser, fallecido hace 27 años, pero puesta al día por su hijo el Profesor H. Löser, es documento de indudable valor para los ingenieros proyectistas de la construcción.

LA FORMATION DES SYSTEMES D'HABITAT.—Autor: **B. MALISZ.**—Editado por **DUNOD**, Editeur, 75278 París Cedex 06; 1972.—Un vol. de 344 págs. de 15 × 22 cm, 59 figs.; precio: 56 francos franceses.

Este libro es una generalización de las experiencias de B. Malisz en el campo de la planificación espacial. Representa también la fuente de sus ideas teóricas relativas al urbanismo.

Desde un sistema de habitat «elemental» como la granja, hasta el sistema «multicomplejo» que constituye a sus ojos la conurbación, se sitúan los diversos sistemas que clasifica tras deducir el criterio adoptado para determinar sistemas de habitat: las relaciones con el lugar de trabajo cotidiano.

A continuación define el objeto de la **planificación local**, la noción de **programa**, el **papel del modelo** y su **concepción dinámica**, según Doxiadis y según Saarinen, y luego la suya propia.

En los últimos capítulos, el autor estudia las implicaciones del estado de acondicionamiento existente y da los criterios de la elección de la solución óptima. Finalmente, describe la realización del **plan de acondicionamiento espacial**.

KUNSTOFFE FUR DEN WASSERBAU.—Autor: F. F. ZITSCHER.—**Baningenieur Praxis**, n.º 125.—Publicado por W. ERNST U. SOHN, Flüggenstrasse 13, 8 Munich 19 (Alemania); 1971.—Un vol. de 225 págs. de 15 × 21 cm.

La aplicación de los plásticos para las obras hidráulicas no se ha desarrollado hasta los últimos 20 años. Pero en la edificación se ha avanzado más rápidamente, pues algunos elementos de construcción de material tradicional incluso están siendo sustituidos por otros de plástico.

El presente libro tiene por objeto mostrar al ingeniero constructor la gama de productos, de tal manera que él mismo pueda decidir al respecto para completar o mejorar los sistemas de construcción, particularmente obras hidráulicas.

El número de referencias bibliográficas aportadas facilita al lector para penetrar, más profundamente, en los temas de su interés de la tecnología de los plásticos.

LES MATERIAUX COMPOSITES.—Presentado por la A.N.R.T. (Asociación Nacional de la Investigación Científica).—Editado por EDITIONS EYROLLES, 61 boulevard St. Germain, 75240 Paris Cedex 05; 1972.—Un vol. de 600 págs. de 16 × 25 cm, 206 figs.; precio: 156 francos franceses.

Las necesidades de la industria moderna en materiales nuevos tienden a aumentar de manera considerable. Es probable que se va a pasar de un tiempo en que se utilizaba en la industria materiales que, en resúmenes cuentas, eran bastante sencillos (excepto tal vez algunas aleaciones metálicas) y que una técnica elemental ponía a nuestra disposición, a una situación en que se intentará fabricar a la medida, los materiales que hagan falta.

Así es como se presenciara ese desarrollo excepcional que predicen los expertos, pero del que apenas precisan las condiciones de su llegada.

Sin duda, el resultado no podrá obtenerse si no es con materiales llamados «compuestos», en los que los elementos diversos están convenientemente asociados, en una escala que va desde la molécula hasta la estructura macroscópica.

La importancia considerable de este fenómeno para la industria moderna, ha hecho organizar a la A.N.R.T. un Congreso internacional relacionado con el conjunto de materiales compuestos y una Exposición internacional sobre sus aplicaciones.

Este libro contiene 67 ponencias sobre los aspectos científicos y técnicos, las aplicaciones y el futuro de los materiales compuestos, debidas a 79 personalidades científicas. Seis de estas ponencias figuran en inglés y dos en alemán (pero cada una de ellas va precedida por un resumen en francés).

Con este importante trabajo, la A.N.R.T. ha querido contribuir a la realización de una «red de información sobre los materiales compuestos» para uso de numerosas industrias interesadas.

APLICACION DE LAS TECNICAS PERT/CPM A LA PLANIFICACION Y CONTROL DE LA CONSTRUCCION.—Autor: W. R. MARTIN.—Publicado por EDITORIAL BLUME, Tuset, 17, Barcelona-6; 1972.—Un vol. de 128 págs. de 22 × 28 cm, 116 figs.; precio: 700 pesetas.

Este libro ofrece a la industria de la construcción la posibilidad de sacar provecho de los métodos PERT y CPM de control y planificación de proyectos, presentando abundantes ejemplos de inmediata aplicación a todos los niveles.

Los métodos CPM y PERT para el control de proyectos son unos métodos aceptados mediante los cuales los clientes y el equipo técnico pueden comunicarse sus ideas e intenciones para organizar en forma adecuada una construcción en el siglo XX.

La aplicación del PERT/CPM ayuda a resolver problemas de control y análisis de la labor de proyecto. Sirve igualmente como instrumento para fijar la duración de una obra y exigir del correspondiente contratista el cumplimiento de sus obligaciones.

El contratista en CPM/PERT encuentra un flexible instrumento de previsión y gerencia utilizable a todos los niveles y con seguro provecho.