

## Informes de la construcción n.º 428

# 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.

**GLOSARIO de dos mil voces en la técnica edificatoria, con las respectivas definición, etimología, sinonimia y equivalencia en ALEMÁN, CATALÁN, FRANCÉS, INGLÉS e ITALIANO.—Autor: B. BASSEGODA.—Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87, Barcelona-15; 1972.—Un vol. de 400 págs. de 21 × 16,5 cm, con un índice alfabético en los idiomas citados.—Precio: 400 pesetas.**

Esta obra es labor notable y concienzuda del doctor en Ciencias Exactas y en Arquitectura, Buenaventura Bassegoda, quien durante treinta y ocho años desempeñó la cátedra de Construcción II en la ya casi centenaria Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona, y tiene muy clara motivación. Porque pretende satisfacer el deseo sentido tiempo ha, por cuantos en una u otra forma por profesión, oficio o empresa se integran en el vasto y proteico mundo de la edificación, de tener a mano un enquiridión donde figuren los más corrientes vocablos de la técnica edificatoria, acompañados de su correcta definición y de sus sinónimos, al par que de su respectiva equivalencia en cinco idiomas, que les capacita para ponerse al día de los galopantes progresos de la construcción moderna con la lectura de las más recientes publicaciones extranjeras y de las revistas especializadas de mayor circulación. El manejo del volumen resulta expedito, gracias a los índices alfabéticos en dichos cinco idiomas que lleva como apéndice. El hondo arraigo de esta editorial en Barcelona justifica la inclusión de la lengua vernácula para facilitar a los técnicos catalanes un dominio del léxico que resuelva sus posibles dudas al redactar documentos oficiales y, a los del resto de España, preste agilidad a sus relaciones profesionales con los constructores de acá, en las obras que dirijan dentro de la demarcación de nuestro Colegio.

En una palabra, será sin duda un auténtico vademécum, de evidente provecho para todos cuantos trabajan en la industria de la construcción de edificios.

**SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGIA DEL CONCRETO.—Editado por la FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL, Universidad Autónoma de Nuevo León, Ciudad Universitaria, Monterrey, N. L. (México).—Un vol. de 260 págs. de 17 × 23 cm, con numerosas figuras.**

Este Seminario tuvo lugar a primeros de diciembre de 1972. En él participaron numerosos profesionales mexicanos e intervinieron activamente especialistas mundiales, con el deseo de cambiar impresiones sobre la situación actual de la tecnología más avanzada del hormigón.

Las ponencias básicas fueron las siguientes: "Factores que afectan la resistencia a la compresión del concreto", por Robert E. Philleo; "Consolidación del concreto", por Bryant Mather; "Aplicaciones y economía del concreto bombeado", por J. N. Mustard; "Cementos especiales", por N. G. Zoldners; "Los cementos expansivos y su uso", por George C. Hoff; "Técnicas modernas para el control de la calidad y la producción de cementos", por Ramón Póo; "Calidad asegurada en el concreto", por E. A. Abdun-Nur; «Los más recientes métodos de ensayo y equipo para la evaluación del concreto en el lugar», por V. M. Malhotra; y "Ensayos acelerados para el control de la calidad de pavimentos de concreto", por Raymundo Rivera Villarreal.

La enumeración de títulos y autores nos eximen de más amplio comentario, aunque es preciso resaltar que el éxito e interés del evento ha de atribuirse en la mayor medida, al Ing. Rivera, director del Seminario.

**INTRODUCCION A LA SOLDADURA ELECTRICA.—Autor: J. M. RIVAS.—Publicado por PARANINFO, Magallanes, 21, Madrid-15; 1972.—Un vol. de 128 págs. de 15 × 21 cm.**

El autor pretende hacer un libro puramente práctico, resumiendo, de forma sencilla, los casos más interesantes que se presentan en esta especialidad.

Resulta conveniente tanto a los no iniciados como para los que ejercitan a diario el "arte" de soldar, pues encontrarán detalles de utilidad.

**INTRODUCCION A LA GEOFISICA.—Autor: L. LOZANO.—Publicado por PARANINFO, Magallanes, 21, Madrid-15; 1972.—Un vol. de 346 páginas de 15 × 21 cm.**

La actual trascendencia de los estudios geofísicos ha animado al autor a reunir en este libro la actualidad de los conocimientos esenciales, huyendo de una excesiva profundización.

El carácter práctico y didáctico de la obra hará que resulte útil en las escuelas de ingenieros.

**ESTRUCTURAS MIXTAS DE HORMIGON ARMADO Y ACERO EN EDIFICIOS.—Autor: M. IBÁÑEZ.—Publicado por EDITORIAL DOSSAT, Plaza de Santa Ana, 9, Madrid-12; 1972.—Un vol. de 397 págs. de 210 × 297 mm.**

El propio autor indica: “la obra que presento carece de pretensiones técnicas de altura”. Es, en efecto, una obra práctica para el uso de calculistas de estructuras de edificios.

El proyecto le señalará el tipo y características de la estructura que ha de diseñar, y las Instrucciones MV 101-1962 y la Norma Sismorresistente PG 1.1-1968, que se acompañan con Apéndices 3 y 4, las cargas y acción que debe considerar.

El Apéndice 1 es “Tensiones admisibles según la Teoría Clásica”, y en el 2 se incluyen los Anejos a la Instrucción 1968.

**PREFABRICACION O METAPROYECTO CONSTRUCTIVO.—Autor: G. MARIO OLIVERI.—Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87, Barcelona-15; 1972.—Un vol. de 180 págs. de 33 × 23,5 cm, con 333 grabados.—Precio: 720 pesetas.**

Esta obra polémica ha sido definida como “una propuesta concreta para industrializar la construcción”. Se trata de un libro hasta cierto punto revolucionario, ya que por caminos nuevos busca nada menos que industrializar, no ya una parte, sino el proceso total de la construcción.

A lo largo de esta búsqueda, llevada a cabo con originalidad y rigor, el autor pone de manifiesto las dificultades con que tropieza la construcción para superar la barrera que la separa de los demás sectores industriales y estudia críticamente los “prefabricados”.

**OSSATURES DES BATIMENTS.—Autor: A. COIN.—Publicado por la LIBRAIRIE DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE, 61 boulevard Saint-Germain, 75240, Paris Cedex 05; 1972.—Un vol. de 160 págs. de 16 × 25 centímetros, 41 figs.—Precio: 57 francos franceses.**

Basada en los conocimientos impartidos en el curso dado en el Centre de Hautes Études de la Construction de París, esta obra se dedica especialmente a los jóvenes ingenieros que se interesan por la concepción y el cálculo de edificios y estructuras corrientes.

Tras recordar los circuitos del edificio, el libro presenta la gama de conocimientos necesarios para la buena concepción de una obra. A continuación se examinan las distintas obras elementales, a saber: cimentaciones, forjados, elementos resistentes, arriostramientos, fachadas, contenciones, haciendo hincapié especialmente en las disposiciones constructivas, su aspecto económico y en los usos confirmados por la experiencia. El libro termina dando una idea de conjunto de los métodos de cálculo y de control que se utilizan en el dimensionamiento previo.

Este libro, que no constituye una recopilación de los problemas con los que se tropieza en la construcción con su solución, pretende más bien dar a conocer los diversos métodos de aproximación y de razonamiento que utilizan los ingenieros de las oficinas de estudios y proyectos.

**TOPOGRAFIA SUBTERRANEA.—Autor: R. TATON.—Publicado por PARANINFO, Magallanes, 21, Madrid-15; 1972.—Un vol. de 186 págs. de 15 × 21 cm.**

En esta obra se consideran los instrumentos y métodos propios para levantamientos de galerías, túneles y explotaciones del subsuelo. Es, por tanto, un complemento indispensable para el estudio completo de la Topografía.