

# 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.

**CALIDAD Y COSTE TOTAL EN LA CONSTRUCCION.** Autores: D. J. CROOME y A. F. C. SHERRAT.—Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87-89, Barcelona-29; 1980.—Un vol. de 164 págs. de 21 x 30 cm.

La relación entre el coste y la calidad del edificio es de enorme importancia en todos los campos del mundo de la construcción. Y ello no sólo por la lógica necesidad de optimizar el producto a través del análisis de esas relaciones en el momento del proyecto.

En efecto, el coste de mantenimiento se revela como una partida a ser tenida en cuenta desde el primer momento de la concepción, y es evidente que un edificio de calidad tiene unos costes mucho más reducidos de manutención.

Este libro reúne una serie de exposiciones de expertos provenientes de áreas muy diferentes que reflexionan y discuten la trascendencia de esos temas aplicándolos a casos concretos, sean de proyecto, de selección de materiales, o de organización general del edificio, e incluso al estudio de tres grandes edificios, ahora en funcionamiento. Así nace la errotecnología, la técnica del control total de costes a lo largo de la vida prevista del edificio.

**DYNAMICS IN CIVIL ENGINEERING.**—Autor: A. MAJOR.—Publicado por AKADEMIAI KIADO, 1363 BUDAPEST Pf. 24.—Una obra en 4 volúmenes de 17 x 24 cm; Vol. I, 320 págs.; Vol. II, 302 págs.; Vol. III, 291 págs.; y, Vol. IV, 306 págs.; 1980.—Precio: 27 dólares USA cada volumen. 1377 referencias bibliográficas.

El autor, Profesor Major, es un conocido experto internacional e investigador sobre las Vibraciones de las Cimentaciones de Estructuras, y presenta en esta nueva obra la teoría y problemas prácticos de la Dinámica en Ingeniería Civil. Desde las últimas ediciones de sus libros sobre vibración, el desarrollo industrial junto con importantes problemas dinámicos han sufrido un numeroso incremento en todos los aspectos. Durante este tiempo el autor ha tomado parte activa en las diferentes fases del desarrollo en todo el mundo y ha pronunciado conferencias e intervenido en seminarios y en consultas técnicas, en gran número de universidades, instituciones científicas y empresas de ingeniería.

Este nuevo tratado se divide en cuatro volúmenes y contiene la historia del desarrollo, el «estado del arte» y una panorámica del progreso futuro, proporcionando con ello una amplia visión de esta rama de la ciencia.

El prólogo, lista de símbolos, abreviaciones y factores de conversión, se incluyen en el primer volumen de la obra; la bibliografía e índices se incorporan al cuarto volumen. Se proporcionan detallados contenidos en cada volumen y como orientación, breves complementos son apéndices del contenido de los otros volúmenes.

La obra es para uso de Ingenieros Civiles, sin embargo resulta de ayuda para Ingenieros Mecánicos, al tiempo que será útil para cubrir las necesidades de investigadores y camino para estudiantes.

**CARRETERAS; Estudio y Proyecto.—Autor: J. CARCIENTE.—**  
**Publicado por EDICIONES VEGA, s.r.l., Calle Sorbona, Edif.**  
**Saturno, Colinas de Bello Monte, Caracas, 1041-Venezuela; 1980.—**  
**Un vol. de 589 págs. de 22 x 28 cm.**

Ocho capítulos reúnen la teoría y práctica de la selección de rutas, estudio del trazado, anteproyecto, movimiento de tierras, controles de diseño y diseño geométrico, drenaje y proyecto de carreteras. El autor ha prestado especial atención a la selección de la abundante bibliografía y en hacer uso intensivo de ella, no solamente como referencias formales, sino también como información indispensable para que el lector pueda recurrir a las fuentes originales de investigación.

El Profesor Carciente es Prof. Titular de la Universidad Central de Venezuela, y en esta 2.<sup>a</sup> edición de su libro, logra una auténtica puesta al día de la información sobre el tema.

**GESTION ADMINISTRATIVE ET FINANCIERE DES MARCHES**  
**DE TRAVAUX (Bâtiment et Travaux Publics).—Autor: M. LOR-**  
**PHÉLIN.—Publicado por EDITIONS EYROLLES, 61 Bd. St. -**  
**Germain 75240 PARIS.—Un vol. de 181 págs. de 15 x 24 cm.**

Una recopilación sobre el tema escrito por un ingeniero, no por un jurista, con intención de colaborar con Encargados de obra o empresas en los temas que diariamente se les presentan en el cumplimiento de los contratos.

**LA PREVENTION DANS LE BÂTIMENT ET LES TRAVAUX**  
**PUBLICS.—Autor: E. DUBOIS.—Publicación de EDITIONS**  
**EYROLLES, 61 Bd. Saint-Germain, 75240 PARIS; 1980.—Un**  
**volumen de 171 págs. de 15 x 24 cm.**

Se reúnen la parte esencial de las disposiciones reglamentarias, técnicas, administrativas y médicas francesas, que es conveniente conocer para poner en práctica las medidas de Higiene y Seguridad en las obras de construcción y Obras Públicas.

**TECHNOLOGIE DE LA CONSTRUCTION DES BÂTIMENTS;**  
**FONDACTIONS, SOUTÈNEMENTS. Autor: J. PUTATTI.—Publi-**  
**cado por EYROLLES EDITEUR, 61 Bd. St-Germain, 75240 PA-**  
**RIS.—Un vol. de 324 págs. de 15 x 24 cm, numerosas figuras.**

Después de gran número de obras sobre el tema que circulan por el mundo, el autor ha escrito este libro dirigiéndose a los profesionales de la Construcción deseosos de encontrar o de revivir los elementos de base y los principios fundamentales, dentro de los conocimientos generales y de organización de un proyecto.

**INTRODUCTION A LA METHODE DES ELEMENTS FINIS.—**  
**Autor: K.C. ROCKEY y otros.—Publicado por EDITIONS EYRO-**  
**LLES, 61 Bd Saint-Germain, 75005 PARIS.—Un vol. de 228 págs.**  
**de 16 x 24 cm.**

Este libro está destinado a los que no tienen ninguna experiencia de este método y que, aunque utilizando algunos programas para la resolución de casos particulares, son extraños a sus bases teóricas.

La obra está basada en los apuntes de cursos preparados por los autores para el University College de Cardiff, siendo el objetivo perseguido la simplicidad en la presentación.

**TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.—Autor: G. RIVAS. Publicado por EDICIONES VEGA, s.r.l., Calle Sorbona, Edificio Saturno, Colinas de Bello Monte, Caracas (105), Venezuela.—Un vol. de 534 págs. de 17 x 23 cm.**

El autor señala su propósito definido de contribuir en la presentación a los ingenieros sanitarios de habla hispana, de la problemática que encierra la dificultosa tarea de mantener y aún de mejorar, el ambiente que rodea al mundo de hoy, tan golpeado en este siglo XX a través paradójicamente del vertiginoso avance que ha experimentado la ciencia contemporánea.

En esta obra se intenta continuar la escuela de otros especialistas en el sentido de racionalizar la metodología de los procesos y acondicionamiento del agua de desecho. Para ello se establecen una serie de formulaciones, que ligan la dinámica de las diferentes operaciones y procesos unitarios del tratamiento de las aguas residuales.

Es un libro muy completo, con un cuidadoso y ordenado reparto del temario, de utilidad para cuantos se dedican a Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente.

**«CARPINTERIA METALICA Y DE PLASTICO PARA LA CONSTRUCCION».—Autor: C. SUÑOL.—Publicado por EDICIONES CEAC, Vía Layetana, 17, Barcelona-3; 1980.—Un vol. de 384 págs. de 17 x 24 cm.**

La carpintería metálica y la de resinas plásticas, en sustitución de la tradicional carpintería de madera, ha dejado ya de tener un carácter exclusivo para construcciones de alta categoría —banco, oficinas de alto «standing», hoteles, etc.— para ser utilizado ya comúnmente en obras de tipo corriente, como uno más entre los elementos que puede manejar el proyectista... De ahí el interés de un libro en el que, además, se ha tenido principalmente en cuenta su valor de vulgarización; es éste un tema que, pese a su importancia, tiene poca bibliografía en castellano.

Un libro en el que los datos están rigurosamente actualizados: Se refieren a productos presentes en el mercado nacional, y que pueden, por tanto, adquirirse e instalarse en España. Al mismo tiempo se ha prescindido, en la redacción del libro, tanto de teorías como de fórmulas sólo aplicables a casos concretos, para dar así una mayor agilidad y utilidad práctica al mismo.

Otra característica de este libro es su aplicación práctica: descripción y fotografías de la aplicación del metal, y del plástico en puertas, ventanas, balcones, fachadas, paneles, escaparates, stands, etc.; aplicaciones tanto funcionales como simplemente decorativas.

**ASCENSORES Y ESCALERAS MECANICAS.—Autor: J.M. LAS HERAS.—Publicado por EDICIONES CEDEL, Mallorca, 257, Barcelona-8; 1980.—Un vol. de 744 págs. de 16 x 23 cm, 337 figs. y numerosos esquemas y cuadros.—Precio: 2.800 ptas.**

Un tratado sobre la moderna tecnología de los Ascensores y Escaleras Mecánicas, ilustrado con detalles de sus componentes y del funcionamiento de sus principales mecanismos.

Se han dedicado dos capítulos a los modernos ASCENSORES HIDRAULICOS cuya instalación en los edificios de viviendas está en auge, pues ya en Norteamérica se instalan en proporción superior a los eléctricos (61 por ciento).

También se ha prestado atención a los ASCENSORES PARA OBRAS para el transporte de personal y material, indispensable para la construcción de edificios de gran altura. Las ESCALERAS MECANICAS, se describen con todo detalle.

La exposición va acompañada de las referencias a las disposiciones legales, y de las complementarias de la NORMA EUROPEA EN 81-1, recientemente aprobada, que va a servir de base a los nuevos Reglamentos de los 9 países europeos que las han redactado, entre ellos España.

La obra se completa con 4 APENDICES, con la tramitación de las Autorizaciones de Instalación y Puesta en Marcha; con estadísticas y estudios sobre las AVERIAS Y ACCIDENTES que se producen en los ascensores; aparatos instalados y en funcionamiento en España, etc.

Y un ANEXO independiente de hojas renovables, para facilitar su puesta al día, con los REGLAMENTOS DE LOS ASCENSORES ELECTRICOS, HIDRAULICOS Y PARA OBRAS.