

Todos los libros de esta página están a la venta en la Librería Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. T. 91 308 34 09 F. 91 319 95 56 libreria@ciccp.es



“Hormigón armado y pretensado. Concreto reforzado y preesforzado. 2ª edición”. Enrique Hernández Montes y Luisa María Gil Martín. Colección Señor nº 46. Garceta Grupo Editorial.

Esta nueva edición ha sido actualizada y ampliada y no sólo constituye un libro de texto para estudiantes de ingeniería civil, sino también un libro de consulta profesional sobre el hormigón armado y pretensado. Este libro es un tratado básico de cálculo de estructuras de hormigón armado y pretensado, por ese motivo se han obviado temas como soluciones constructivas y detalles, que se pueden consultar en otros volúmenes existentes en el mercado y en proyectos constructivos.

El libro no está enfocado como un manual técnico sino como un tratado de hormigón estructural con contenido propio, por ello, la normativa es más un apoyo que una fuente. La normativa empleada es tanto la española EHE, la europea Eurocódigo-2, así como la americana ACI-318. El capítulo 6 dedicado al análisis de la sección



en flexión es el que presenta mayor novedad frente a lo ‘tradicional’, y se destaca el diseño en rotura de secciones. Algunos capítulos tienen apéndices, como los dedicados al confinamiento y a las teorías de campos de compresiones. Estos apéndices van más allá de lo que se puede estudiar en los cursos de Grado o Máster en la universidad pero son muy interesantes a los profesionales y estudiantes de doctorado dedicados al hormigón estructural. Esta nueva edición contiene un capítulo nuevo dedicado a la ingeniería sísmica con la que se ha pretendido en pocas páginas hacer una inmersión rápida en dicha disciplina.

“Influencia de la adición de fibras cortas discontinuas en las propiedades y en el comportamiento de los materiales cementíceos. Parámetros de evaluación de la eficiencia de su utilización”. Laureano Cornejo Álvarez. Serie de Innovación Tecnológica.

La realidad de mejorar las propiedades de los compuestos cementíceos, hormigones, lechadas y morteros de ma-



triz cementícea, es la causa que me ha motivado para escribir este documento técnico. El hormigón es el material de construcción más ampliamente utilizado por sus múltiples propiedades.

“Metodología para la evaluación del riesgo hidrológico de presas y priorización de medidas correctoras”. Ignacio Escuder Bueno y Javier González Pérez (editores).

Este libro está estructurado en dos partes. La primera parte se refiere a la propuesta metodológica, expuesta en los tres primeros capítulos. El capítulo 1 está dedicado a la descripción general de la metodología, en la que se incorporan los aspectos mencionados como ‘objetivos generales’. Además, los capítulos 2 y 3 describen la aplicación de la metodología propuesta a dos casos de estudio: una presa de materiales sueltos y una presa de gravedad. La segunda parte contiene los complementos técnicos que en una lectura avanzada pueden ser de utilidad para profundizar en aspectos concretos de la metodología. **ROP**