




<p>Geotecnia del Ingeniero Reconocimiento de Suelos Cód. 624.131/C22</p> <p>Estudio de las grandes excavaciones, cada vez más arriesgadas y provocativas, frente a la estabilidad de enormes edificios en zonas urbanas.</p>	
<p>Fundamentos de Mecánica del Suelo, Proyecto de Muros y Cimentaciones Cód. 624.131/G79</p> <p>Métodos que sirven para concebir y calcular las cimentaciones y los muros profundos.</p>	
<p>Mecánica del Suelo: Cimientos y Estructura de Tierra Cód. 624.131/T85</p> <p>Amplia y mejora los conocimientos de un ingeniero en mecánica de suelos y problemas relacionados y al profesional que se dedica a cimentaciones y estructura de tierra. No solo describe la forma en que las técnicas de la mecánica del suelo pueden alcanzar soluciones correctas de muchos problemas, sino que también reconoce las limitaciones de estas.</p>	
<p>Mecánica de Suelos Fundamentos de la Mecánica de Suelos Cód. 624.131/J81/Z</p> <p>Contiene: Acción de la helada de los suelos, estabilidad de taludes; teorías de capacidad de cargas, principios básicos para el diseño de presas de tierra. Además incluye una breve exposición sobre las condiciones de cimentación en el valle de México.</p>	
<p>Diseño de Estructuras Resistentes a Sismos Cód. 624.94:699.88/R84</p> <p>Panorama general de los movimientos sísmicos. Se presta atención a efectos no vibratorios de los sismos. Se dedica al diseño propiamente dicho e incluye temas comunes a todo tipo de materiales y soluciones estructurales; posteriormente se incluyen capítulos específicos que se refieren al acero, concreto, a la mampostería, a las cimentaciones y a los elementos no estructurales.</p>	

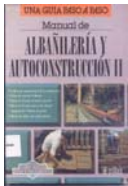




<p>Reconocimiento de los Suelos y Cimentaciones Especiales Cód. 624.131+624.154/C22</p> <p>La cimentación de una obra, por poco importante que sea, no se hace sin estudiar previamente y con detención el subsuelo. En cuanto a las cimentaciones especiales casi siempre excepcionales, pueden ser variadísimas: pilotes moldeados en el suelo, inyecciones, vibroflotación, electroósmosis, coacción, etc.</p>	
<p>Tecnología de la Construcción Cód. 69/533</p> <p>Analiza los conceptos generales de la construcción. Se aplican de principio a fin en ejemplos prácticos de cada una de las partes que constituyen los edificios pequeños. Se analiza también la selección de materiales y las recomendaciones del Reglamento de Construcciones, Normas británicas, Código de práctica y la investigación gubernamental actual.</p>	
<p>Tratado de Edificación Cód. 69/N47</p> <p>Abarca en esencia, la obra gruesa del edificio: Paredes, suelos, pavimentos guarnecidos, y especiales providencias para protegerlos (impermeabilización, aislamiento térmico y acústico), También trata de cubiertas, material de techar, andamios, apeos y la obra menor.</p>	
<p>Libro del Constructor Cód. 69/077</p> <p>Experiencias prácticas en el campo de las construcciones de albañilería y de maderas, dirigidas básicamente a los señores constructores, maestros de obra, técnicos de mando medio, estudiantes, etc.</p>	
<p>Libro del Constructor II Cód. 69/077/2</p> <p>Contribuye al fomento de construcciones seguras, económicas y funcionales, desde la misma base de conocimiento de los materiales, hasta el proceso de aplicación directa de las diferentes tecnologías de construcción.</p>	

<p>Construcción de Cimientos Cód. 69.021/448/2004</p> <p>Detalla como se ha de proyectar y construir la cimentación adecuada a un edificio y a un terreno. Se destaca lo práctico sobre lo teórico, por creer que ha de ser más útil a quien lo maneja; presentando fórmulas de cálculo empíricas.</p>	
<p>Biblioteca Atrium de la Construcción Cód. R/69(03)/028</p> <p>Seis tomos dedicados a aspectos constructivos desde los diseños y la proyección de viviendas hasta los acabados y materiales que deben usarse. Cada tomo esta debidamente trabajado e ilustrado que los hacen de fácil lectura para los interesados en esta temática.</p>	
<p>Práctica Constructiva Cód. 69.05/A76</p> <p>Colección esquemática de las operaciones, desde el replanteo de cimientos hasta como elaborar estuco de cal en caliente, tocando aspectos tan distintos como la colocación de un andamio voladizo, la realización de arcos curvos de ladrillo o la construcción de balcones. En cada operación se detalla el orden de los distintos pasos.</p>	
<p>Tratado de Procedimientos Generales de Construcción Cimentaciones y Túneles Cód. 69.05/G18/t.3</p> <p>Trata los problemas particularmente delicados de la ejecución de las cimentaciones de las obras y de la construcción de túneles. Para estos trabajos se utilizan medios o procedimientos especiales que deben estudiarse previamente, como pilotes, tablestacas, ataquijas, pozos indios, aire comprimido, congelación del suelo, reducción de capas acuíferas, inyecciones, etc.</p>	
<p>Cimentaciones superficiales Cód. 65.021/M23</p> <p>Tratado práctico sobre cimentaciones superficiales, previamente hace una introducción al conocimiento del suelo. Dirigido a técnicos especializados que busquen ampliar conocimientos.</p>	

<p>Manual Básico del Ingeniero Residente en Edificación Cód. SC/69.05/C29/1998</p> <p>Conocimientos básicos, procedimientos de construcción comunes, formas o maneras de efectuar determinados cálculos, todo ello ayudado con los datos proporcionados por tablas ya elaboradas que dan el valor directo requerido o facilitan el metrado.</p>	
<p>Mecánica de Suelos y Cimentaciones Cód. 621.131/C85</p> <p>La Mecánica de Suelos es una disciplina de la ingeniería que tiene por objeto el estudio de una serie de métodos que conducen, directa o indirectamente, al conocimiento del suelo en los diferentes terrenos sobre los cuales se van a erigir estructura de diversa índole. Es imposible proyectar una cimentación adecuada para una estructura, Sin conocer las características del suelo que se encuentra bajo ella.</p>	
<p>Estudio de Suelos y Cimentaciones en la Industria de la Construcción Cód. 621.131/F62</p> <p>Estudio de los suelos, su comportamiento y la construcción de cimentaciones, y enfatiza que el suelo es una parte tan importante de las estructuras en general. Analiza problemas que se puedan presentar en la construcción de cimentaciones así como algunas soluciones.</p>	
<p>Introducción a la Mecánica de Suelos y Cimentaciones Cód. 621.131/S70</p> <p>Introducción a la Mecánica de Suelos y Cimentaciones, información detallada y extensa que prácticamente no se necesita información adicional para analizar y resolverlos problemas más comunes.</p>	
<p>Enciclopedia de la Construcción: Cimentación, Protección de las Obras, Paredes. Cód. R/69(03)/S61/t.1</p> <p>Contiene: Cimentación.-Protección de las Obras.-Paredes.-Techos o Pisos.-Escaleras.-Balcones y Terrazas.-Estructuras de las Obras.-Cubiertas.-Chimeneas.</p>	

<p>Biblioteca del Ingeniero Civil: Estudio de Suelos y Cimentaciones en La Industria de La Construcción Cód. R/69(03)/L66/t.V</p> <p>Contiene: Información, exploración, muestreo del Subsuelo.-Exploración geofísica.-.Características de suelos y rocas.-.Análisis del muestreo de suelos.-. Informe de suelos.-.Pruebas de campo.-.Excavaciones.-.Rellenos.-.Cimentaciones.-.Asentamientos.-.Cimentación de pilotes.</p>	
<p>Biblioteca del Ingeniero Civil: Estudio de Suelos y Cimentaciones en La Industria de La Construcción Cód. R/69(03)/L66/t.VI</p> <p>Contiene: Pilotes.-.Cimentación de cajones.-.Nivelación de terrenos.-.Compactación de suelos.-.Losas para pisos.-.Deslizamientos de tierras.-.Estructura de contención.-.Recalces.-.Recubrimientos y membranas.-.Daños potenciales.-.Aplicación de lechada.-.Aspectos legales de las operaciones de construcción.-.Especificaciones de construcción.</p>	
<p>La ingeniería de Suelos en Las Vías Terrestres Carreteras, Ferrocarriles y Aeropistas Cód. 621.131/R53/t.1</p> <p>Conocimientos de Mecánica de Suelos necesarios para alcanzar el nivel tecnológico adecuado en el proyecto y construcción de vías terrestres. Se presenta resultados importantes, fruto de investigaciones recientes.</p>	
<p>Manual Práctico de Albañilería y de Hormigón Armado Cód. SC/693.1/55/L45</p> <p>Contiene: Los materiales y su empleo: Los áridos, aglutinantes, el hormigón, el hormigón armado, aglomerantes y elementos prefabricados, la piedra, las tierras cocidas, tubería y accesorios. Diversas clases de obras: Los muros, los cimientos, forjado de los pisos, escaleras, cubiertas, tabiques, enlucidos y revestimientos de techos, muros y tabiques, solados, capas y revestimientos de suelos, conducciones.</p>	
<p>Desarrollo del Curso de Albañilería Cód. SC/693.1:69.021/P45-MT</p> <p>Se explica gráficamente el trazado de cimientos.</p>	

<p>Manual del Ingeniero III Cód. SC/69.05/497</p> <p>Contiene: Estática de las construcciones.-Fundamentos de la construcción.-Construcción de puentes.-Edificación.-Instalación de fábricas.-Calefacción y ventilación.-Construcción de caminos.-Urbanología.-Máquinas y equipos para la construcción.-Cimentaciones.-Obras hidráulicas.-Saltos de agua.-Abastecimiento de aguas.-Hormigón pretensado y estructuras mixtas de acero y horm.-Prescripciones y normas.</p>	
<p>El Maestro de Obra Tecnología de la Construcción Cód. 693/P13/2001</p> <p>Contiene: Planteamiento y organización de los trabajos.-Lectura de planos.-Trazado y replanteo, niveles de obra.-Formación de los suelos.-Cimentaciones.-Albañilería.-Encofrados.-Ferrería.-Tecnología del concreto.-Acabados.-Instalaciones sanitarias.-Seguridad en obra.</p>	
<p>Curso Básico de Construcción Cód. SC/693.1.55/B16</p> <p>Pone los conocimientos fundamentales del tema al alcance de quienes están relacionados con esta industria. Se estudia todo lo relacionado con el trazo y nivelación del terreno, la excavación y el ademado; el concreto, las cimentaciones para muros y pilares, los ladrillos, etc. asimismo: pisos, muros, pilastras, esquinas oblicuas, chimeneas, etc. y por último trata los revestimientos, albañilería reforzada, construcción de escalones, andamios, pavimentación, etc. Ilustrado con diagramas, cortes seccionales e isométricos, que dan apoyo gráfico de gran calidad.</p>	
<p>Mampostería y Construcción Cód. 693/V66</p> <p>Contiene: Redes.-Cimentaciones.-Acciones sobre las estructuras.-Muros de mampostería.-Tipos de cubierta de mamposterías.-Cimientos de mampostería.-Estructuración.-Lozas macizas de concreto.-Notas complementarias.-La madera.</p>	
<p>Norma E. 050 Suelos y Cimentaciones Cód. SC/624.132/P45</p> <p>El objetivo es establecer los requisitos para la ejecución de estudios de mecánica de suelos con fines de cimentación, a fin de asegurar la estabilidad de las edificaciones y otras obras, y promover la utilización racional de los recursos.</p>	

<p>Manual de Albañilería y Construcción II Cód. SC/693.1:69.024/L51/2</p> <p>Contiene: Cadena de coronamiento de la cimentación.-Firme de concreto.-Muros.-Muros de tabique de barro recocido.-Muros de bloque hueco y de tabique comprimido.-Muros de piedra.-Muros de adobe y de suelo-cemento.</p>	
<p>Cimentaciones de Concreto Armado en Edificaciones Cód. 621.139/A45</p> <p>I Congreso Nacional de Ingeniería Estructural y Construcción.</p>	
<p>Enciclopedia de Albañilería Técnica y Práctica Constructiva Cód. 69.056/C36</p> <p>Ofrece una adecuada preparación técnica y práctica que permite adquirir de una forma clara y sencilla, los conocimientos del oficio de albañil para iniciarse en la actividad laboral diaria.</p>	
<p>Procesos y Técnicas de Construcción Cód. 69.056/S66</p> <p>Panorama completo del universo de la construcción, desde la gestación de la idea hasta su puesta en marcha; describe cada una de las etapas, tipos de construcción, sus participantes, analiza y explica de que forma se realizan los presupuestos de obras de construcción, cómo es el proceso y metodología en las operaciones de creación de un proyecto, así como los métodos y la técnicas constructivas tradicionales.</p>	
<p>Manual de Edificación Mecánica de los Terrenos y Cimientos Cód. 624.133/G25</p> <p>Contiene: Generalidades.-Propiedades físicas, físico-químicas y mecánicas de los terrenos.-Reconocimiento del terreno.-Terreno para cimientos.-Tipología de cimientos.-Cimientos profundos.-Mejora del terreno.-Criterios para la elección del cimiento.-Planificación de la ejecución de los cimientos.-Control de calidad de los cimientos.</p>	

<p>Ingeniería Geológica Cód. 552.48/G69</p> <p>Referencia básica para el ingeniero geólogo, el ingeniero geotécnico, el geólogo, el ingeniero civil y, en general, para los profesionales relacionados con las cimentaciones, excavación de taludes, túneles, minería, presas, obras de tierra, etc.</p>	
<p>Vademécum de la Construcción: Materiales, Mezclas, Instalaciones, Cálculos, Croquis, Proyectos, etc. Cód. SC/624.05(058.7)/B39</p> <p>Contiene:</p> <p>Material cerámico compacto.-Aglomerante y morteros.-Hormigones.-Maderas.- Hierros-perfiles laminados.-Material aislante y juntas. Cimientos.-Muros paredes.- Pilares-losas.-Vigas-forjados.-Molduras.-Arcos y bóvedas.-Órdenes arquitectónicos.- Cubiertas.-Escaleras.-Puertas marco ventanas.-Instalaciones.-Piscinas.-Puentes.</p>	
<p>Ingeniería del Terreno Ingeoter 2 Cód. 624.133/A68/2</p> <p>Se recoge la amplia experiencia de los especialistas en exponer las técnicas para determinar la resistencia y deformación del terreno que se basan en dos valiosos pilares como son la mecánica del suelo y la mecánica de rocas, las cuales unidas con la geología aplicada a la ingeniería y medio ambiente constituyen la denominada ingeniería del terreno.</p>	
<p>Materiales y Elementos de Construcción Cód. 741:691/E24</p> <p>Facilita conocimientos necesarios y más concretamente aquellos que debe poseer el Delineante en construcción. Estudia los materiales empleados en la construcción y especialmente desde el punto de vista de utilización de ella; también trata de elementos que debidamente conjuntados constituyen una construcción, estudiados en su función y en sus detalles constructivos.</p>	
<p>Ingeniería del Terreno Ingeoter 3 Cód. 624.133/A68/3</p> <p>Revisión realizada por diversos especialistas, de las técnicas y procedimientos de la ingeniería del terreno. Contiene temas como: ensayos geotécnicos, criterios de roturas de Hock-Brown, el método de Montecarlo, rehabilitación de cimentaciones, técnicas geomáticas para la monitorización de movimientos del terreno, entre otros.</p>	

<p>Interpretación de Planos Cód. 744+73.09/E24</p> <p>Trata sobre los distintos sistemas de representación, para pasar después a la interpretación de planos propiamente dicha y análisis de proyectos de construcción.</p>	
<p>Normas de Estructuras Cód. 624.967/159/2004</p> <p>Recopilación libre efectuada por ICG, con el fin de aportar al conocimiento y difusión de la normatividad vigente relacionada con el sector Construcción.</p>	
<p>Manual del Ingeniero Civil Tomo I Cód. R/624.1/M43/t. 1</p> <p>Contiene: Diseño de sistemas.-Admin. del trabajo de diseño.-Especificaciones.-Admin. de la construcción.-Materiales de la construcción.-Teoría estructural.-Ingeniería geotécnica.</p>	
<p>Diseño de Estructuras de Concreto Armado Cód. 624.95/#22</p> <p>Adecuado al nuevo reglamento "Building Code Requirements for Structural Concrete (ACI-318-99), que tiene cambios importantes en lo correspondiente a estructuras sometidas a la acción de cargas sísmicas, así como al control de rajaduras y a los empalmes entre barras, también tiene nuevas reglamentaciones relativas a muros.</p>	
<p>Ingeniería de Cimentaciones Cód. 69.0211/P35/1999</p> <p>Aspectos prácticos de la construcción de cimentaciones. Es un estudio de suelos y la construcción de cimentaciones, analiza problemas que se pueda presentar en las cimentaciones así como soluciones.</p>	
<p>Cimentaciones Diseño y Construcción Cód. 621.131/T69</p> <p>Conocimientos necesarios para investigar y evaluar las condiciones del subsuelo, y elegir el tipo de cimentación más idóneo para un lugar determinado. Se incluyen las aportaciones más recientes en el campo de la ingeniería de cimentaciones así como métodos de diseño asistido por computadora que facilitan la solución de complejos problemas de interacción entre el suelo y la estructura.</p>	

<p>Manual Práctico de Construcción Cód. SC/69/W22</p> <p>Información sobre los materiales utilizados en la construcción y sobre cómo construir las diferentes partes de un edificio sencillo. Información práctica sobre las técnicas empleadas y sobre la función de los materiales de construcción.</p>	
<p>Principios de Ingeniería de Cimentaciones Cód. 69.0212/D20</p> <p>Conceptos fundamentales del análisis y diseño de cimentaciones, las derivaciones matemáticas de algunas ecuaciones no se presentan; más bien, se dan las formas finales de tales ecuaciones. Se incluye en cada capítulo una lista de referencias para mayor información y estudio.</p>	
<p>El Detalle Arquitectónico: Soluciones para un proyecto Ejecutivo Cód. 69(03)/W28</p> <p>Se describen prácticas de un despacho de arquitectura y simplificaciones para el proceso de elaboración de detalles, se explica el uso de computadoras en el campo de la realización de detalles arquitectónicos y se presenta una serie de secuencias fotográficas y dibujadas que muestran el diseño del detalle.</p>	
<p>Teoría de la Delineación Cód. 744.011/C36</p> <p>Ofrece una amplia información que permite profundizar en los conocimientos sobre geometría plana y del espacio en la delineación, para llevar esos conocimientos luego al terreno específico de la construcción.</p>	
<p>Fundamentos de la Ingeniería Geotécnica Cód. 624.132/D20</p> <p>Conceptos fundamentales de la mecánica de suelos para proporcionar al estudiante una base firme de conocimientos sobre cómo esta disciplina sirve a la ingeniería de cimentaciones.</p>	
<p>Manual del Residente de Obra Cód. SC/69.051/L51</p> <p>Describe paso a paso, las labores que corresponde desempeñar al residente de obra, los problemas que suelen presentarse y las soluciones a los mismos.</p>	

<p>Criterios de Dimensionamiento Estructural Cód. 624.947/M42</p> <p>Se aporta una serie de criterios de dimensionamiento, fundamentados en la teoría de diseño y análisis estructural, así como en la práctica de campo. Con seguridad, este material será una valiosa fuente de consulta en el diseño de todo proyecto arquitectónico.</p>	
<p>Manual de Albañilería y Construcción I Cód. 3C/693.1:69.024/L51/1</p> <p>Trata de la construcción de la casa, la administración de la obra, el trazo, la cimentación y la colocación del drenaje.</p>	
<p>Encargado de Obras: Tecnología de la Construcción Cód. 69/C24</p> <p>Ofrece un completo compendio de los conocimientos técnicos que necesita el encargado y maestro de obras para ejercer su oficio. Trata todos los aspectos relacionados con esta materia, desde los movimientos de tierras hasta las cimentaciones, pasando por estudios sobre cimientos, estructuras, forjados, muros de contención y apeos, revestimientos y cubiertas.</p>	
<p>Ponencias: Carreteras, Puentes e Ingeniería de Transporte Cód. 624.217/I59</p> <p>Ponencias: II Congreso Nacional de Obras de Infraestructura Vial: Carreteras, Puentes e Ingeniería de Tránsito 29 y 30 de agosto 2003</p>	
<p>Construcción de Cimientos Cód. 69.021/H48/2004</p> <p>Procedimientos de cimentación especiales, como pilotajes, que en la práctica suelen ser ejecutados por casas especializadas.</p>	
<p>Tratado de Construcción Cód. 69(03)/S61</p> <p>Facilita todos los conocimientos y datos prácticos, desde las cuestiones más generales a los detalles técnicos especializados, mediante textos sucintos y concretos e ilustraciones de extrema claridad.</p>	

Enciclopedia de la Construcción: Arquitectura e Ingeniería

Cód. R/69(03)

/M43/1

Trata los principios fundamentales y su aplicación práctica, dedicando especial atención a los procedimientos simplificados. Ofrece también información detallada sobre las técnicas y procedimientos más modernos y presenta los más recientes avances en el campo del diseño y de la construcción.

