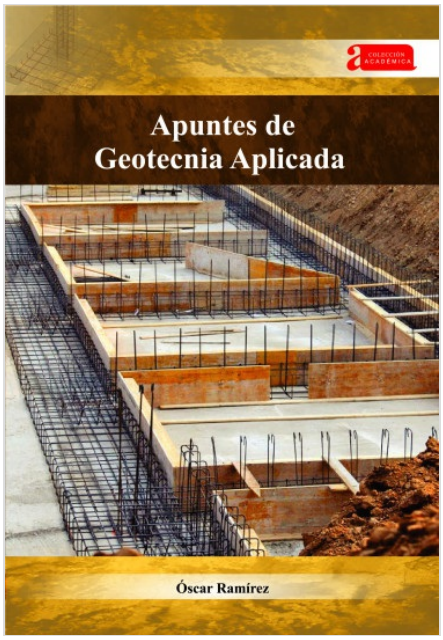
Apuntes de Geotecnia Aplicada

Autor

Óscar Ramírez

Sinopsis

Este libro está basado en la recopilación de temas relacionados con la Asignatura Geotecnia Aplicada 1 de la UPTC, elaborado con la revisión bibliográfica de diferentes autores, en el que se mencionan elementos como, la exploración del subsuelo, basado en los requerimientos normativos vigentes, seguido de un capítulo denominado Cimentaciones, en el que se hace énfasis en la determinación fundamentado en la capacidad portante de un suelo ante cimentaciones superficiales, exponiendo los diferentes modelos matemáticos para su determinación; posteriormente, se entregan los capítulos referentes a las deformaciones en los suelos, en los que se estudian las diferentes metodologías empleadas en Ingeniería Civil para su determinación; por último, el lector encontrará con temas relacionados con Diseño de cimentaciones, en donde se expresan las características necesarias para que el estudiante comprenda los requerimientos mínimos de un diseño geotécnico de cimentaciones superficiales.



Impreso

Año de publicación: 2018

Presentación: Tamaño B5-Henkei (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 3.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 711 Páginas

ISBN13: 9789586602891

$62.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Sobre el autor

Óscar Ramírez

Magíster en Geotecnia e Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Colombia, con amplia experiencia en el área de Geotecnia, Fundador del Grupo de Investigación en Ingeniería Sísmica y Amenazas Geoambientales GIISAG- Inicio su carrera académica como docente de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia en el año 1994; durante varios años a dirigido las asignaturas correspondientes al área de Geotecnia de la Escuela de Ingeniería Civil de la UPTC.

Palabras clave

Exploración del subsuelo; Cimentaciones; Capacidad portante; Deformaciones del suelo; Diseño de cimentaciones

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen