Mundi-Prensa

Topografía. General y aplicada

Editorial: Mundiprensa
Autor: F. DOMÍNGUEZ GARCÍA-TEJERO
Clasificación: Universidad > Topografía
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 811
ISBN 13: 9788471147219
ISBN 10: 8471147211
Precio sin IVA: 1270,00 MXN
Precio con IVA: 1270,00 MXN
Fecha publicacion: 01/01/1998

Sinopsis

Esta nueva edición de la obra "Topografía general y aplicada" incorpora las más recientes novedades tecnológicas aparecidas desde la anterior edición, incluyendo, por ejemplo, el revolucionario Sistema GPS Navstar que, a pesar de estar en una fase inicial de presentación en el mercado, ha sido considerado como el creador de una nueva era en este campo. En esta edición se presenta con nueva redacción y contenido todo lo referente a la taquimetría electrónica y automática, que supone el definitivo triunfo de la miniaturización de los equipos técnicos hasta límites insospechados hace unos años. No obstante, y a pesar de todos estos avances tecnológicos, la topografía clásica que utiliza los aparatos ópticos tradicionales, cuyos modelos siguen siendo producidos y lanzados al mercado por los respectivos fabricantes, continúa siendo la base para el trabajo normal de los técnicos, y este libro es el óptimo para enseñarla y comprenderla. El autor de esta obra, ya clásica en la materia, era Catedrático de Topografía y Geodesia de la Universidad Politécnica de Madrid, contando además con una gran experiencia práctica, puesto que creó y organizó una empresa destinada a efectuar los trabajos topográficos del Instituto Nacional de Colonización y Servicio de Concentración Parcelaria, (centros hoy refundidos en uno), desarrollando su actividad en la reconversión de grandes zonas regables, superiores a 100.000 hectáreas en algunos casos.

Indice

Introducción. Principios fundamentales. Concepto de Geodesia GPS. Concepto de Topografía. INSTRUMENTOS. Elementos de los instrumentos topográficos. El teodolito. Taquímetros ópticos y electrónicos. La brújula. Plancheta y alidada. Instrumentos altimétricos. METODOS. Estudio general de los métodos. Métodos planimétricos. Métodos altimétricos. Planimetría. Altimetría. Taquimetría óptica y electrónica. Elección de métodos y de instrumentos. Determinación de la meridiana. Nociones de cartografía. Representación plana del esferoide. FOTOGRAMETRIA. Antecedentes para su estudio. Estereofotogrametría terrestre. Estereofotogrametría aérea. Triangulación aérea. Fotoplanos y ortofotoplanos. APLICACIONES. Agrimensura. Levantamiento de grandes zonas parceladas. Levantamientos subterráneos. Aplicación de la topografía a la redacción de proyectos. Replanteos.

Mundiprensa México S.A. de C.V.
Tel. 525524992649 Fax (+34) 91 445 62 18
ventas@paraninfo.mx www.mundiprensa.mx