

TOPOGRAFÍA

ÍNDICE

Tema 96. Clasificación: Planimetría. Altimetría. Proyecciones cartesianas y esféricas. Unidades de medida. Errores. Conceptos y definiciones: Resumen. Test de repaso y autoevaluación. Ejercicios y problemas.

Tema 97. Geometría y Trigonometría. Geometría aplicada a la topografía. Nociones elementales de la trigonometría. Test de repaso y autoevaluación. Ejercicios y problemas.

Tema 98. Alineaciones y equipos topográficos. Alineaciones. Jalonamiento. Trazado de alineaciones: aparatos. Medición de distancias en las alineaciones: aparatos. Medición de ángulos: goniómetros. Teodolito y taquímetro. Niveles. Miras. Conceptos y definiciones: Resumen. Test de repaso y autoevaluación. Ejercicios y problemas.

Tema 99. Medición de superficies. Unidades. Superficies geométricas regulares: fórmulas de área. Medición de superficies irregulares. Mediciones topográficas. Libreta topográfica. Uso de tablas de curvas. Conceptos y definiciones: resumen. Test de repaso y autoevaluación. Ejercicios y problemas.

Tema 100. Alineaciones con obstáculos y lectura de planos. Problemas elementales de prolongación de alineaciones con obstáculos. Lectura de planos. Planímetros. Concepto y definiciones. Test de repaso y autoevaluación. Ejercicios y problemas.

Tema 101. Volúmenes. Volúmenes de cuerpos regulares e irregulares. Cubicaciones de tierras. Cubicaciones de edificios y elementos de los mismos. Conceptos y definiciones: Resumen. Test de repaso y autoevaluación. Ejercicios y problemas

Test de Conceptos

Casos Prácticos