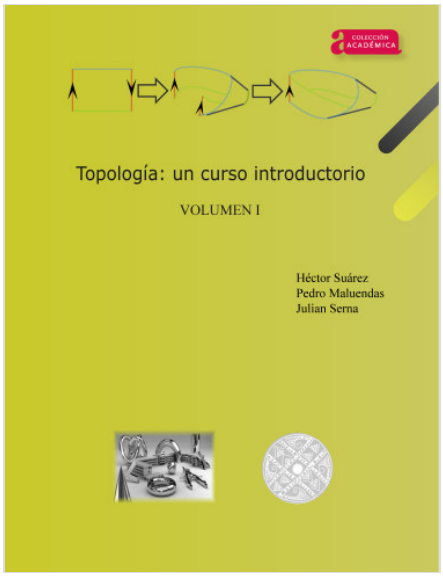
Topología: un curso introductorio. Volumen I

Autores

Héctor Julio Suárez Suárez, Pedro Nel Maluendas Pardo, Robinson Julian Serna Vanegas

Sinopsis

El presente libro está pensado para un curso de topología general que inicia desde una revisión de la teoría de conjuntos, sigue con las nociones básicas de topología, la construcción de nuevos espacios topológicos a partir de los conocidos, los espacios métricos, la continuidad, y finaliza con los conceptos de filtro, ultrafiltro, topología generalizada y estructura minimal. Por supuesto, los temas de separación, compacidad, conexidad y otros temas clásicos de topología aparecen en un segundo volumen. El texto expone de manera cuidadosa y detallada los diferentes conceptos y sus propiedades; además, contiene un buen número de ejemplos que ayudan a fortalecer la comprensión de los temas. A lo largo del texto hay ejercicios que le permiten al lector complementar lo aprendido a medida que avanza en la lectura, y no solo al final de los capítulos. Además, se plantean preguntas que invitan a los estudiantes a reflexionar sobre el alcance de las definiciones, propiedades y ejemplos.Palabras clave: espacios topológicos, espacios métricos, abiertos, funciones continuas, homeomorfismos, filtros.



Impreso

Año de publicación: 2021

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 x 1.6 cm

Número de páginas del contenido principal: 328 Páginas

ISBN13: 9789586605106

$38.000 COP

HS

Sobre el autor

Héctor Julio Suárez Suárez

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



Pedro Nel Maluendas Pardo



Robinson Julian Serna Vanegas

Doctor y Máster en Ciencias Matemáticas de la Universidad Nacional de Colombia - Bogotá. Licenciado en Matemáticas de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) - Tunja. Profesor asociado de la Escuela de Matemáticas y Estadística de la UPTC - Tunja.robinson.serna@uptc.edu.co

E-Book

Año de publicación: 2023

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Tamaño: 10613278 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 330 Páginas

Número de páginas con contenido: 330 Páginas

ISBN13: 9789586605113

$29.900 COP

Palabras clave

Espacios topológicos; Espacios métricos; Conjuntos abiertos; Funciones continuas; Homeomorfismos; Filtros

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