



Categoría: **Divulgación matemática**

Autor:  
**José Luis Carlavilla, Gabriel Fernández**

Editorial:  
**Rubes**

Año de publicación:  
**1994**

Nº de hojas:  
**144**

ISBN:  
**84-497-0002-7**

---

Laberintos, jardines con senderos, puentes sobre ríos, colores, conexiones, esquemas, árboles, curvas.... y cómo no, la cinta de Möbius, constituyen parte del maravilloso y atractivo mundo de la Topología.

En la topología como campo de las matemáticas no sólo interesa el número sino el recorrido y la forma por el espacio.

Muchos de los conceptos topológicos más simples son utilizados hoy día por personas que no saben ni han oído hablar de topología. El aprendizaje de algunos conceptos topológicos llegó al(a) niño(a) mucho antes que conceptos de métrica e incluso relaciones de tipo proyectivo. Por tanto: ¿qué pretenden José Luis Carlavilla y Gabriel Fernández con este excelente trabajo?. Han conseguido dar a conocer, incluso con gracejo, aquellas partes de la topología que más cercanas pueden estar a nosotros: así por ejemplo, sin roturas se pueden conseguir cuerpos geométricos equivalentes. Estos cambios que son continuos en matemáticas se denominan transformaciones topológicas.

AVENTURAS TOPOLÓGICAS en sus primeros capítulos abordan los principales conceptos topológicos para entender el interesante mundo de los grafos. Con ello, en esta obra se puede encontrar diferentes caminos que nos puede hacer comprender mejor algunos aspectos no demasiado conocidos de la matemática.

Actualmente los que nos dedicamos al fascinante mundo de las matemáticas nos quejamos continuamente de la falta de acercamiento entre matemáticas y realidad; nos encontramos, y

este trabajo así lo demuestra, ante una oportunidad para comprender que debemos cambiar de actitud ante la enseñanza de la topología. Con seguridad la obra de los profesores Carlavilla y Fernández será de gran utilidad también para nuestros estudiantes de primaria y secundaria desde el momento que esta presentación de forma lúdica de importantes conceptos topológicos las puede incentivar para