



Topología algebraica básica

/

Turiel Sandín, Francisco Javier

Universidad de Málaga,
2022

Monografía

La Topología Algebraica es una rama de las matemáticas que se originó a mediados del siglo pasado y estudia las propiedades de las figuras que no varían bajo deformaciones continuas. Este manual contiene material para un curso semestral del Grado en Matemáticas, así como contenidos opcionales. Las nociones centrales sobre las que se articula son la homotopía, grupo fundamental, Teorema de Seifert-Van Kampen y espacios recubridores. El recorrido detallado de estos conceptos se enriquece con los de superficie, característica de Euler-Poincaré, adjunción de celdas o grupos de homotopía superior. Para su aprovechamiento se recomiendan conocimientos previos de Topología General y de Teoría de Grupos. Se incluyen numerosos ejemplos y ejercicios, así como notas históricas, incluyendo comentarios sobre el origen de las nociones de homotopía y grupo fundamental, la construcción de triangulaciones y de la esfera homológica de Poincaré.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzI1Nzc1MjQ>

Título: Topología algebraica básica Francisco Javier Turiel Sandín, Antonio Díaz Ramos

Editorial: Málaga Universidad de Málaga 2022

Descripción física: 169 páginas ilustraciones 24 cm

Mención de serie: Manuales. Ciencia y Tecnología 133

Bibliografía: páginas 167-168

Copyright/Depósito Legal: MA 1578-2022

ISBN: 9788413352176

Materia: Topología algebraica.

Autores: Díaz Ramos, Antonio, autor

Entidades: Universidad de Málaga editor

Punto acceso adicional serie-Título: Manuales (Universidad de Málaga). Ciencia y Tecnología 133

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es