Teoría de conjuntos, álgebra y grandes cardinales

Autores

Juan Antonio Nido Valencia, Héctor Gabriel Salazar Pedroza, Luis Miguel Villegas Silva



Sinopsis

Este es un texto de investigación sobre teoría de conjuntos y su aplicación al álgebra. Se examinan diversas clases de grandes cardinales como los cardinales Ramsey y Erdös, medibles y otros similares. Se estudia en detalle la noción de encaje elemental entre modelos transitivos de ZFE (o algún fragmento suyo), así como clases de cardinales que pueden clasificarse como grandes en ciertas circunstancias: los cardinales Jónsson y Rowbottom. Con estas herramientas se logran demostrar varios resultados en teoría de módulos y grupos. Al final se trata con cierto detalle la teoría de categorías. La intención de la obra es presentar al lector investigación de frontera y motivarlo a emprender investigación propia en estas disciplinas.

JN

Sobre el autor

Juan Antonio Nido Valencia

Dr.

Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Libro

Tamaño: 27 x 21 x 4 cm

Número de páginas del contenido principal: 689 Páginas

ISBN13: 9786078840489

$500 MXN

Palabras clave

Conjuntos; álgebra; Números cardinales

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

Juan Antonio Nido Valencia: es profesor investigador de la Maestría en Ciencias de la Complejidad de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Ha publicado artículos de investigación en revistas arbitradas. áreas de interés son la lógica matemática, la teoría de las categorías, como los sistemas dinámicos discretos.



Héctor Gabriel Salazar Pedroza

Dr. Héctor Gabriel Salazar Pedroza: es profesor de tiempo completo en el Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología de la Universidad de Guanajuato. Cuenta con publicaciones en revistas internacionales. Sus áreas de interés son la aplicación de métodos de teoría de conjuntos y lógica matemática en álgebra y la matematización de las ciencias de la tierra.



Luis Miguel Villegas Silva

Dr. Luis Miguel Villegas Silva: se desempeña como Profesor en la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Iztapalapa. Ha publicado varios libros y artículos de investigación en revistas internacionales. Sus áreas de interés son la teoría de conjuntos (modelos núcleo y grandes cardinales), así como la lógica matemática (teoría de modelos, lógica abstracta).

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