

**Contenido:** MathSciNet es una base de datos que recoge a nivel internacional la literatura matemática publicada desde 1940 hasta la actualidad.

MathScinet incluye dos repertorios bibliográficos publicados por la *American Mathematical Society*: **Mathematical Reviews** (MR): repertorio de revisiones de literatura matemática que incluye las reseñas bibliográficas y extensos resúmenes o revisiones. Recoge artículos de revistas, monografías y actas de congreso publicadas desde 1940 hasta la actualidad. Se actualiza mensualmente y **Current Mathematical Publication** (CMP): índice estructurado por materias de la literatura publicada recientemente, funcionando por tanto como un repertorio de alerta. Incluye las reseñas bibliográficas completas pero no los resúmenes. Se actualiza diariamente.

**Cobertura temporal:** Publicaciones desde 1940.

**Tipos de documentos:** Artículos de revistas, Libros y Actas de congresos. Vacía 1.799 publicaciones periódicas.

## 1. OPCIONES DE BÚSQUEDA



La barra de herramientas de MathScinet aparece siempre disponible en la parte izquierda de la pantalla. Ofrece varias posibilidades de búsqueda: 1) *Basic search* (Búsqueda simple), 2) *Full search* (Búsqueda integral) 3) *Authors* (Autores, Editores, Traductores) 4) *Journals* (Revistas) 5) *MSC* (Clasificación de Materias Matemática)

- **Búsqueda Simple (Basic):**

Permite realizar la búsqueda en un solo campo de la base de datos. Debe elegir el campo sobre el que se soportará la búsqueda en el correspondiente menú desplegable.

- **Búsqueda integral (Full):**

Permite construir búsquedas más depuradas combinando diferentes criterios en varios campos de la base de datos.

Los campos por los que se puede realizar la búsqueda son:

1. Autor-Related: nombre del autor, editor, traductor, etc.
2. Autor
3. Title: título original del artículo
4. Review text
5. Journal
6. Institution code
7. Series
8. MSC Primary / Secondary
9. MSC Primary
10. MR Number
11. Reviewer
12. Publication Year
13. Anywhere

Tanto dentro de un mismo campo como entre varios campos pueden utilizarse los operadores booleanos AND, OR, NOT. Asimismo, puede utilizarse el asterisco (\*) como máscara para sustituir uno o varios caracteres de la palabra de búsqueda. Las máscaras no son admitidas en los campos *Publication Year*, *MR Number*, *MSC Primary* o *MSC Primary/Secondary*. La página de Búsqueda avanzada permite además delimitar cronológicamente el resultado. También es posible delimitar por tipo de documento: Libro, Revista, Actas de congreso, Todos

- **Autores (Authors):**

Permite recuperar todos los documentos de un autor determinado. Si no está seguro, escriba la primera parte del apellido y elija de entre la lista de registros

- **Revistas (Journals)**

Búsqueda de las publicaciones referenciadas por MathSciNet en su forma abreviada, desarrollada, parcial o ISSN.

- **MSC (Clasificación de Materias Matemáticas)**

Búsqueda por la Clasificación de Materias Matemáticas.

## 2. VER Y SELECCIONAR RESULTADOS. USO DEL PORTAPAPELES

MathScinet presenta los resultados de una búsqueda en forma de **listado de referencias breves**. Cada registro del listado incluye: MR Number, Nombres de los autores, Título del trabajo, Datos de publicación (título abreviado de la revista, volumen, páginas, etc.), Códigos asignados de la MSC primario y secundario (éste último entre paréntesis). Además podemos ver los registros completos que incluyen: Texto de la revisión, en el caso de registros de Mathematical Reviews, Enlace a datos adicionales de la publicación, Enlace a datos adicionales de la institución, Enlace a otras revisiones referenciadas o que citan el trabajo, Enlace a otros trabajos del autor, Enlace al texto completo del artículo o a la Web de la revista (sólo en algunos casos)

Para visualizar los registros completos debe pulsarse sobre CMP Number o MR Number. Desde el listado se pueden seleccionar varios registros para visualizarlos individualmente, guardarlos o imprimirlos, pulsando sobre la casilla de la izquierda de la referencia bibliográfica.

El **portapapeles (clipboard)** es una herramienta que permite ir acumulando los registros seleccionados en una sesión de búsqueda para posteriormente visualizarlos o guardarlos en un archivo. portapapeles se borra tras 2 horas de inactividad de un usuario en MathScinet.

## 3. ENLACE A LOS TEXTOS COMPLETOS

Dentro de las referencias bibliográficas existen una serie de enlaces hipertextuales activos: **Article** (Enlace al texto completo de los artículos de revistas electrónicas), **Journal** (Enlace a la página principal de la revista), **Doc Deliv** (Enlace al servicio de obtención de documentos (SOD) de la AMS).

## 4. GUARDAR O IMPRIMIR LOS RESULTADOS

Para imprimir los resultados utilice la opción **Archivo Imprimir** de su navegador. Para guardar los resultados puede utilizar la opción **Archivo Guardar** de su navegador. Para guardar una selección de citas bibliográficas puede utilizar también la opción de clipboard. Las citas bibliográficas de MathScinet pueden también guardarse en formato BibTex. Para ello se debe elegir esta opción en el menú desplegable situado encima de las referencias.

Puede también enviar los resultados a una dirección de correo electrónico **Archivo Enviar Página por correo electrónico**.