

La **Biblioteca de Matemáticas**, ubicada en el módulo 17 de la Facultad de Ciencias (antes C-XV), utiliza para la clasificación y ordenación de sus fondos bibliográficos la **MSC (Mathematics Subject Classification)**, establecida por la Sociedad Matemática Norteamericana (**AMS**), y aceptada por la mayoría de sociedades matemáticas.

La clasificación de la AMS sirve para toda clase de referencias bibliográficas, tanto para libros de texto como artículos de investigación, lo que facilita la búsqueda de cualquier referencia por temas para cualquier profesional.  
+ info: <http://www.ams.org/mathscinet/msc/msc2010.html>

La **signatura** completa (en catálogo) es normalmente alfanúmerica precedida de las letras que identifican a la Biblioteca MAT y dos cifras, una letra y otras dos cifras adicionales ( en algunos casos):

- Dos primeras cifras: área temática general
- Letra adicional: dentro de cada área remite a un tema relevante.
- Dos cifras adicionales: ayudan a ubicar la problemática concreta dentro del tema.
- Tres letras: correspondientes al apellido del autor, título, congreso, etc. (según la autoría de la obra)

Ej: Procesos estocásticos / de Ricardo Vélez Ibarrola  
**MAT/60-G/VEL**

60 identifica el área general, G a procesos estocásticos, VEL al autor.

Para las referencias de tipo general , a veces se utilizan solo números:

**Ejemplo:** 97-00 significa: Educación Matemática (área 97), manuales, diccionarios y similares (00)

Las obras sobre **Álgebra, Cálculo y Ecuaciones** llevan generalmente detrás de la signatura:

- \* **1** (libros de ejercicios)
- \* **0** (libros de teoría)

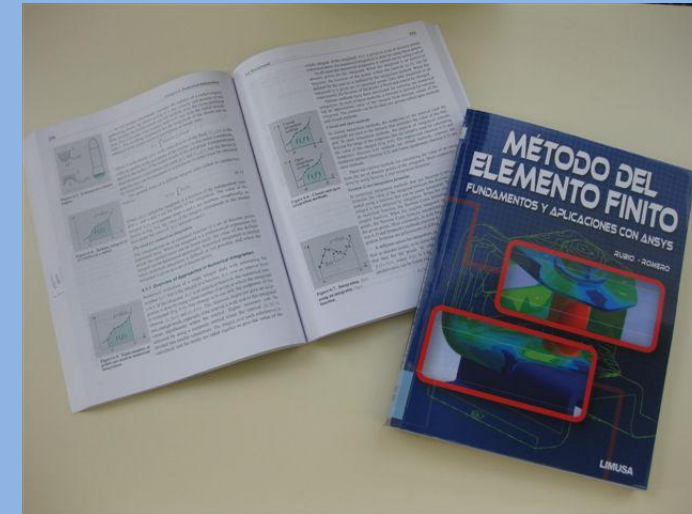
## Organización de la colección

### Ubicación

<b>Planta 1</b>	<b>Mostrador de préstamo y devolución Depósito de libros</b>
<b>Planta 2</b>	<b>Sala de lectura Consulta en sala (obras completas, diccionarios, atlas, etc.) Últimos números de revistas</b>

**La colección no es de acceso libre.** Hay que pedir las obras en el mostrador, ubicado en la planta 1

□  
**Biblioteca y Archivo**  
Universidad Autónoma de Madrid



**Biblioteca de Ciencias**  
**Biblioteca de Matemáticas**

Sistema de clasificación  
de la colección de libros



Más información

<http://biblioteca.uam.es/ciencias/>

2011

# ORDENACION DE LA COLECCIÓN

- .000 Tablas y Diccionarios
- .001 Congresos, colecciones generales de artículos
- .002 Divulgación. Matemática recreativa
- .003 Colecciones generales de problemas y (contra)ejemplos
- .004 Filosofía de las Matemáticas
- .005 Didáctica
- .01 Historia y Biografía
- .03 Lógica matemática
- .04 Teoría de conjuntos
- .05 Combinatoria. Matemática Discreta
- .06 Orden, retículos
- .08 Álgebra general
- .08\*0,1 Libros elementales y libros de ejercicios de álgebra
- .11 Teoría de números
- .12 Teoría de cuerpos
- .13 Álgebra conmutativa
- .14 Geometría algebraica
- .15 Álgebra lineal y multilineal, teoría de matrices
- .16 Álgebras y anillos asociativos
- .17 Álgebras y anillos no asociativos
- .18 Teoría de categorías. álgebra homológica
- .19 K-teoría
- .20 Grupos, semi grupos
- .22 Grupos topológicos. grupos de LIE
- .26 Análisis real
- .26\*0,1 Libros generales y libros de ejercicios de cálculo (junto al área de servicio)
- .28 Teoría de la medida. Fractales
- .30 Análisis complejo
- .31 Teoría del potencial
- .32 Varias variables complejas. espacios analíticos
- .33 Funciones especiales
- .34 Ecuaciones diferenciales ordinarias
- .34\*0 Libros generales de EDO
- .35 Ecuaciones en derivadas parciales
- .35\*0 Libros generales de ED
- .37 Sistemas dinámicos y Teoría ergódica.
- .39 Ecuaciones en diferencias. y funcionales

- .40 Sucesiones, series
- .41 Aproximaciones, desarrollos
- .42 Análisis de Fourier
- .43 Análisis armónico abstracto
- .44 Transformaciones integrales
- .45 Ecuaciones integrales
- .46 Análisis funcional
- .47 Teoría de operadores
- .49 C. de Variaciones. optimización (Optimal Control)
- .51 Geometría
- .52 Convexos
- .53 Geometría diferencial 54 Topología general
- .55 Topología algebraica
- .57 Variedades y complejos simpliciales
- .58 Análisis global. análisis en variedades
- .60 Probabilidad y Procesos estocásticos
- .60\*62 Probabilidad y Estadística
- .62 Estadística
- .65 Análisis Numérico
- .68 Computación
- .68\*M Manuales de programas. lenguajes y sistemas
- .70 Mecánica de partículas y sistemas
- .70\*0 Física general. Física Matemática
- .73 Mecánica de sólidos
- .76 Mecánica de fluidos
- .78 Óptica y teoría electromagnética
- .80 Termodinámica clásica. reacciones
- .81 Mecánica Cuántica, teoría cuántica de campos
- .82 Mecánica estadística. estructura de la materia
- .83 Relatividad. gravitación
- .85 Astronomía. astrofísica
- .86 Geofísica
- .90 Economía, i. operativa. programación. Juegos
- .91 Teoría de Juegos. Economía, Sociedad y Ciencias del Comportamiento
- .92 Biología, ciencias del comportamiento
- .93 Teoría de sistemas. control
- .94 Información y comunicación. Circuitos

## Colecciones

- . **AST** Asterisque
- . **BSMF** Bulletin de la SM de France
- . **EMA** Encyclopedia of Mathematics & its Apps
- . **EMS** Encyclopedia of Mathematical Sciences
- . **GDM** Gazette des Mathématiciens
- . **GSM** Gaceta de la RS Matemática Española
- . **HAM** Handbook of Applicable Mathematics
- . **IMA** Institute for Mathematics & its Apps
- . **ICM** Congresos Internacionales de Matemáticas
- . **LNM** Lecture Notes in Mathematics (Springer)
- . **LNL** Lecture Notes in Logic (Springer)
- . **LNS** Lecture Notes in Statistics (Springer)
- . **MSMF** Mémoires de la SM de France
- . **RMI** Revista Matemática Iberoamericana
- . **SEMA** Boletín de la S.E. Matemática Aplicada
- . **TESIS y TESINAS**