

El CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona adopta la [Mathematics Subject Classification 2020](#) de l'*American Mathematical Society*, per a la classificació dels seus documents. Per donar resposta a les seves necessitats de gestió documental, el CRAI Biblioteca fa una adaptació de l'esmentada classificació, creant categories addicionals o modificant el literal de les existents quan així s'estima oportú.

ÍNDEX DE MATÈRIES

MATÈRIA	CODI
A	
Actes de congressos genèrics	00B20
Àlgebra commutativa	13
Àlgebra homològica	18
Àlgebra lineal i multilinear	15
Àlgebra universal	08
Algebraica, Geometria	14
Algebraica, Topologia	55
Algebraics generals, Sistemes	08
Algebraiques ordenades, Estructures	06
Algorismes	68R1
Anàlisi de Fourier	42
Anàlisi en varietats	58
Anàlisi funcional	46
Anàlisi global	58
Anàlisi harmònica abstracta	43
Anàlisi numèrica	65
Anells i àlgebres associatius	16
Anells i àlgebres commutatius	13

Anells i àlgebres no associatius	17
Aplicacions de la informàtica	68U
Aplicada general, Matemàtica	00A69
Aprenentatge automàtic	68T3
Aproximacions i desenvolupaments	41
Aritmètica	11
Arquitectura de sistemes informàtics	68M
Articles d'interès general	00B10
Aspectes Legals	68H
Aspectes socials i professionals	68J
Astrofísica	85
Astronomia	85
B	
Bases de dades	68P1
Biografia	01
Biologia	92
C	
Càlcul de variacions i control òptim	49
Càlcul diferencial	26
Càlcul integral	26
Càlcul operacional	44
Calor, Transferència de	80
Categories, Teoria de	18
Cel·lulars, Varietats i complexos	57
Ciències naturals	92
Ciències socials i del comportament	91
Circuits	101
Combinatòria	05
Commutativa, Àlgebra	13
Complexos cel·lulars, Varietats i	57
Computació, Teoria de	68Q
Computacional, Matemàtica	68R

Conjunts, Teoria de	03
Control	93
Cossos i polinomis, Teoria de	12
D	
Dades massives	68P2
Didàctica de la matemàtica	00A35
Diferencial, Càlcul	26
Diferencial, Geometria	53
Dinàmics, Sistemes	37
Diverses variables complexes	32
E	
Economia	91
Educació matemàtica	97
Electromagnètica, Teoria	78
Electrònica	101
Enginyeria del software	68N3
Equacions diferencials ordinàries	34
Equacions diferencials parcials	35
Equacions en diferències i funcionals	39
Equacions integrals	45
Ergòdica, Teoria	37
Espais analítics	32
Estadística	62
Estocàstics, Processos	60
Estructura de la matèria	82
Estructures algebraiques ordenades	06
Exercicis i problemes	00A07
F	
Filosofia de la matemàtica	00A30
Financera, Matemàtica	91
Física	00A79
Fluids, Mecànica de	76



Formularis	00A22
Fourier, Anàlisi de	42
Funcions d'una variable complexa	30
Funcions d'una variable real	26
Funcions de varies variables reals	26
Funcions especials	33
Funcions reals	26
G	
General, Topologia	54
Geofísica	86
Geometria	51
Geometria algebraica	14
Geometria convexa i discreta	52
Geometria diferencial	53
Grafs, Teoria de	05
Gravitació, Teoria de la	83
Grups i generalitzacions, Teoria de	20
Grups de Lie	22
Grups Topològics	22
H	
Història	01
Homològica, Àlgebra	18
I	
Imatges, Processament d'	68T2
Informació i comunicació	94
Informàtica	68
Informàtica, Aplicacions de la	68U
Integració i mesura	28
Integral, Càlcul	26
Integrals, Equacions	45
Integrals, Transformades	44
Intel·ligència artificial	68T

Interacció persona-ordinador	68P3
Interès general, Articles d'	00B10
Investigació operativa	90
J	
Jocs, Teoria de	91
K	
K- teoria	19
L	
Literatura científica	100
Llenguatges	68N1
Lògica i fonaments matemàtics	03
M	
Matemàtica aplicada general	00A69
Matemàtica computacional	68R
Matemàtica financera	91
Matemàtica recreativa	00A08
Matrius, Teoria de	15
Mecànica de fluids	76
Mecànica de partícules i sistemes	70
Mecànica de sòlids deformables	74
Mecànica estadística	82
Mesura i integració	28
Mètodes numèrics	49
Metodologia de la matemàtica	00A35
Mineria de dades	68T1
N	
Nombres, Teoria de	11
Numèrics, Mètodes	49
O	
Obres completes	01A75
Obres de referència	00A20
Operacional, Càlcul	44

Operadors, Teoria d'	47
Òptica	78
Optimització	90
Ordre	06
P	
Partícules i sistemes, Mecànica de	70
Potencial, Teoria del	31
Privacitat i seguretat	68H1
Probabilitats, Teoria de	60
Processament d'imatges	68T2
Processos estocàstics	60
Programació	68N1
Programari	68N
Programes	68N5
Q	
Quàntica, Teoria	81
R	
Recreativa, Matemàtica	00A08
Relativitat, Teoria de la	83
Reticles	06
Riemann, Superfícies de	30
S	
Secundària	00A06
Seguretat i Privacitat	68H1
Seqüències	40
Sèries	40
Sistemes, Teoria de	93
Sistemes algebraics generals	08
Sistemes basats en aplicacions	68M2
Sistemes d'informació	68P
Sistemes dinàmics	37
Sistemes operatius	68N2

Sistemes paral·lels	68N4
Sistemes distribuïts	68N4
Software, Enginyeria del	68N3
Sòlids deformables, Mecànica de	74
Sumabilitat	40
Superfícies de Riemann	30
T	
Teoria de categories	18
Teoria de computació	68Q
Teoria de conjunts	03
Teoria de cossos i polinomis	12
Teoria de grafs	05
Teoria de grups i generalitzacions	20
Teoria de matrius	15
Teoria de nombres	11
Teoria d'operadors	47
Teoria del potencial	31
Teoria de probabilitats	60
Teoria de la relativitat i la gravitació	83
Teoria de sistemes	93
Teoria electromagnètica	78
Teoria ergòdica	37
Teoria quàntica	81
Termodinàmica clàssica	80
Topologia algebraica	55
Topologia general	54
Topològics, Grups	22
Traduccions de clàssics	01A75
Transferència de calor	80
Transformades integrals	44
V	
Variable complexa, Funcions d'una	30



Variable real, Funcions d'una	26
Vàries variables reals, Funcions de	26
Varietats i complexos cel·lulars	57
X	
Xarxes	68M1