

Biblioteca

Facultad Ciencias Matemáticas



Universidad Complutense de Madrid



Nº  
FECHA

Junio de 2003

Nº

2003/2

**TESAMAT**  
**(Tesauro Ciencias**  
**Matemáticas)**

D O C U M E N T O S  
D E  
T R A B A J O

**TESAMAT**  
**(TESAURO CIENCIAS MATEMÁTICAS)**

Elaborado por:

**Amador Carvajal García-Pando**

**con la colaboración de Alicia Ezquerro  
Ubero**

**Junio 2003  
Biblioteca  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE**

Universidad Complutense de Madrid  
Biblioteca de la Facultad de Ciencias Matemáticas

---

# TESAMAT

(Tesoro Ciencias Matemáticas)

---

---

por Amador Carvajal García-Pando

con la colaboración de Alicia Ezquerra Ubero

(Junio de 2003)

A Beatriz, mi compañera,  
y a mi hija Elena que acaba de cumplir dos años.

# Índice:

Introducción	Pág. I
I. Esquemas básicos de las clasificaciones	Pág. 1
II. Encabezamientos de materia	Pág. 9
III. Glosario inglés-español	Pág. 87
IV. Índices de correspondencias entre clasificaciones	Pág. 105

# INTRODUCCIÓN

Esta es la primera edición, aunque incompleta, de Tesamat (Tesoro de Matemáticas) realizado en el seno de la Biblioteca de la Fac. de CC. Matemáticas de la UCM.

Ha sido posible gracias a:

- una laboriosa tarea de confección de encabezamientos de materia basada en los fondos de esta biblioteca
- al trabajo de coordinación y autorización de la Comisión de Materias y CDU de la BUC que durante años ha soportado gran acopio de encabezamientos de materia para someterlos a su juicio y darles forma definitiva
- y a la colaboración del profesorado de esta facultad en la definición y formación de muchos descriptores.

Tesamat se estructura en:

## **I Esquemas básicos de las clasificaciones:**

- CDU (Clasificación Decimal Universal)
- AMS (Mathematical Subject Clasification of the American Mathematical Society)
- LC (Clasification of the Library of Congress)

## **II Encabezamientos de materia.**

- Se establecen 6 tipos de relaciones:
  1. Términos Generales (TG)
  2. Términos Específicos (TE)
  3. Términos Relacionados (TR)
  4. Términos no aceptados (UP:Usado Por)
  5. Notas explicativas o aclaratorias (NA: Nota de Alcance)
  6. Notas de referencia al término aceptado (V: Véase)
- El encabezamiento se completa con tres clasificaciones:
  - .CDU (Clasificación Decimal Universal), versión de 2000
  - .AMS (Clasificación de la American Mathematical Society), versión de 2000
  - .LC (Clasificación de la Biblioteca del Congreso de Washington), versión en línea.

## **III Glosario inglés-español de los encabezamientos de materia**

Básicamente se ha introducido el término en inglés según las Subject Headings de la Library of Congress

## **IV Índices de correspondencias entre las tres clasificaciones:**

- AMS-CDU
- AMS-LC
- CDU-AMS
- CDU-LC
- LC-AMS
- LC-CDU

Las tres clasificaciones se complementan entre si y responden a tres formas diferentes de clasificar. La CDU clasifica todo el saber humano y se caracteriza por ser jerárquica, decimal y numérica. La LC también clasifica todo el saber humano agrupándolo en notaciones alfanuméricas. La AMS es una clasificación específica de matemáticas, con una notación muy simple alfanumérica; tiene la ventaja de ser la más exhaustiva. Incluir las en este tesoro responde además a los siguientes criterios:

- La CDU es la usada en la BUC
- La AMS es la que se utiliza en los trabajos de investigación que se publican en muchas revistas de prestigio internacional
- La LC clasifica el corpus bibliográfico más importante del mundo y se exige también en muchos trabajos de investigación

Se calcula que un 90% de los encabezamientos totales usados en la BUC, aproximadamente, están recogidos en el tesoro, y entre un 70% y un 80% de los recogidos tienen las relaciones completas, gran parte de ellas aprobadas por la Comisión de materias de la BUC. Algunos datos estadísticos de Tesamat:

- 1917 entradas
- 1013 encabezamientos aceptados
- 906 encabezamientos no aceptados
- 721 encabezamientos con relaciones completas

Somos conscientes de las carencias del tesoro, sobre todo en materias como Estadística e Informática, así como de las incorrecciones que pueda tener. Por ello se configura como algo abierto a opiniones autorizadas y desde aquí pedimos más colaboración a los profesores responsables de

Biblioteca de cada Departamento de esta Facultad en la aclaración de encabezamientos que a nosotros nos resulta difícil entender su contenido.

Las fuentes de información básicas para la realización de los encabezamientos son:

- Subject headings /Library of Congress, version en línea.
- Encabezamientos de materia de la Biblioteca del CSIC. 5ª ed. Madrid, 2000.
- MatSci User Guide, tesoro de la American Mathematical Society

También se han hecho consultas puntuales en otros repertorios y listas de encabezamientos, así como en diccionarios y enciclopedias especializados en el tema.

Tesamat nace con la vocación de servir de herramienta de trabajo para el Proceso Técnico en Bibliotecas de Matemáticas, y de instrumento de consulta para todo aquel que esté interesado en el tema.

Por último, existe la versión en línea de Tesamat, cuya consulta puede hacerse en: <http://www.ucm.es/BUCM/mat/Tesamat.htm>.

Junio de 2003

Amador Carvajal García-Pando  
Biblioteca de CC. Matemáticas de la UCM  
[Carvajal@buc.ucm.es](mailto:Carvajal@buc.ucm.es)  
[buc\\_mat@buc.ucm.es](mailto:buc_mat@buc.ucm.es)

# **I. Esquemas básicos de las clasificaciones**



# **ESQUEMAS BÁSICOS DE LAS CLASIFICACIONES**

## **CDU (Clasificación Decimal Universal)**

### TABLAS PRINCIPALES

#### **O Generalidades. Ciencia y conocimiento. Organización. Etc**

- 001 Ciencia y conocimiento en general
- 003.26 Sistemas de escritura secreta. Criptografías
- 004 Ciencia y tecnología de los Ordenadores. Informática**
- 004.2 Arquitectura informática
- 004.3 "Hardware"
- 004.4 "Software"
- 004.41 Ingeniería del "Software"
- 004.42 Programas y programación
- 004.43 Lenguajes de programación
- 004.5 Interacción hombre-ordenador
- 004.6 Datos
- 004.65 Sistemas de Gestión de Bases de Datos
- 004.7 Comunicación informática. Redes
- 004.8 Inteligencia artificial
- 004.9 Técnicas basadas en el ordenador orientadas a aplicaciones
- 007 Tª de la comunicación y del control (Cibernética)
- 007.5 Sistemas automáticos
- 007.52 Automatas. Robots. Intel. artificial

#### **1 Filosofía**

- 161/162 Principios de la lógica
- 164 Logística. Lógica simbólica y matemática. Cálculo lógico

#### **2 Religión. Teología**

#### **3 Ciencias Sociales. Estadística. Política. Economía. Comercio. Derecho. Gobierno. Asuntos militares. Bienestar social. Seguros. Educación. Folclore.**

- 33 Economía. Ciencia económica
- 330.4 Economía matemática
- 37 Educación. Enseñanza
- 378 Enseñanza superior

#### **4 (Vacante)**

#### **5 Matemáticas. Ciencias naturales**

##### **51 Matemáticas**

- 510.22 Tª de conjuntos
- 510.5 Algoritmos y funciones computables
- 510.6 Lógica matemática
- 511 Tª de números
- 512 Álgebra
  - 512.54 Teoría de grupos
  - 512.55 Anillos y módulos
  - 512.58 Categorías
  - 512.62 Cuerpos. Polinomios
  - 512.64 Álgebra lineal y multilineal
  - 512.7 Geometría algebraica
  - 512.81 Grupos de Lie
- 514 Geometría
  - 514.12 Geometrías euclidianas. Geometría analítica
  - 514.13 Geometrías métricas no euclidianas
  - 514.14 Geometría afín. Geometría proyectiva
  - 514.17 Conjuntos convexos. Desigualdades geométricas
  - 514.18 Geometría descriptiva
  - 514.7 Geometría diferencial
  - 514.8 Estudios geométricos de objetos en mecánica y física
- 515.1 Topología
  - 515.122 Espacios topológicos
  - 515.14 Topología algebraica
  - 515.16 Topología de variedades
  - 515.17 Espacios analíticos
- 517 Análisis matemático
  - 517.2 Cálculo diferencial
  - 517.3 Cálculo integral
  - 517.4 Determinantes funcionales. Transformaciones integrales. Cálculo operacional
  - 517.5 Teoría de funciones
  - 517.9 Ecuaciones diferenciales
  - 517.97 Cálculo de variaciones. Teoría matemática del control

- 517.98 Análisis funcional y teoría de operadores
- 519.1 Análisis combinatorio
  - 519.17 Teoría de grafos
- 519.2 Probabilidades y Estadística matemática
- 519.6 Análisis numérico
- 519.7 Cibernética matemática
- 519.8 Investigación operativa
  - 519.83 Tª de juegos
  - 519.85. Programación matemática
  - 519.86 Teoría de modelos económico-matemáticos
  - 519.87 Modelos matemáticos para la investigación operativa

## **52. Astronomía. Astrofísica. Investigación espacial. Geodesia**

- 521.1 Mecánica celeste
- 521.8 Eclipses, tránsitos y ocultaciones
- 521.9 Astrometría
- 523 Sistema solar
- 524 Estrellas y sistemas estelares. El universo
- 528 Geodesia. Topografía. Fotogrametría. Cartografía
- 529 Cronología. Calendarios. Medidas del tiempo

## **53. Física**

- 530.1 Principios generales de la Física
- 530.145 Teoría de los quanta
- 531/534 Mecánica
  - 531 Mecánica general. Mecánica de los cuerpos sólidos y líquidos
    - 531.1 Cinemática
    - 531.2 Estática
    - 531.3 Dinámica. Cinética
    - 531.5 Gravedad. Gravitación
  - 532 Mecánica de fluidos
  - 533. Mecánica de los gases. Aerodinámica. Física del plasma
  - 534 Vibraciones. Acústica
  - 535 Óptica
  - 536 Calor. Termodinámica
  - 537 Electricidad. Magnetismo. Electromagnetismo
  - 539 Constitución física de la materia
    - 539.1 Física nuclear, atómica y molecular
    - 539.3 Elasticidad

## **54. Química**

## **55. Ciencias de la tierra. Geología. Meteorología, etc.**

## **6 Ciencias aplicadas. Medicina. Técnica**

- 61 Medicina
- 62 Ingeniería mecánica. Tecnología en general
- 66 Tecnología química. Industria química. Industrias afines
- 68 Industrias, oficios y comercio de artículos acabados o ensamblados
  - 681.5 Tecnología del control automático.

## **7 Bellas artes. Juegos. Espectáculos. Deportes**

## **8 Lingüística. Filología. Literatura**

- 811.9 Lenguajes artificiales
- 811.93 Lenguajes artificiales para instrucción de máquinas. Lenguajes de programación. Lenguajes de ordenador**

## **9 Geografía. Biografías. Historia**

## **929 Estudios biográficos v relacionados**

## **AMS**

(<http://www.ams.org/msc/>)

### **00-XX General**

- 01-XX History and biography [See also the classification number -03 in the other sections]
- 03-XX Mathematical logic and foundations
- 04-XX This section has been deleted {For set theory see 03Exx}
- 05-XX Combinatorics {For finite fields, see 11Txx}
- 06-XX Order, lattices, ordered algebraic structures [See also 18B35]
- 08-XX General algebraic systems
- 11-XX Number theory**
- 12-XX Field theory and polynomials
- 13-XX Commutative rings and algebras
- 14-XX Algebraic geometry**

- 15-XX Linear and multilinear algebra; matrix theory
- 16-XX Associative rings and algebras {For the commutative case, see 13-XX}
- 17-XX Nonassociative rings and algebras
- 18-XX Category theory; homological algebra {For commutative rings see 13Dxx, for associative rings 16Exx, for groups 20Jxx, for topological groups and related structures 57Txx; see also 55Nxx and 55Uxx for algebraic topology}
- 19-XX  $K$ -theory [See also 16E20, 18F25]
- 20-XX Group theory and generalizations**
- 22-XX Topological groups, Lie groups {For transformation groups, see 54H15, 57Sxx, 58-XX. For abstract harmonic analysis, see 43-XX}
- 26-XX Real functions [See also 54C30]
- 28-XX Measure and integration {For analysis on manifolds, see 58-XX}
- 30-XX Functions of a complex variable {For analysis on manifolds, see 58-XX}**
- 31-XX Potential theory {For probabilistic potential theory, see 60J45}
- 32-XX Several complex variables and analytic spaces {For infinite- dimensional holomorphy, see 46G20, 58B12}
- 33-XX Special functions (33-XX deals with the properties of functions as functions) {For orthogonal functions, see 42Cxx; for aspects of combinatorics, see 05Axx; for number-theoretic aspects, see 11-XX; for representation theory, see 22Exx}
- 34-XX Ordinary differential equations**
- 35-XX Partial differential equations
- 37-XX Dynamical systems and ergodic theory [See also 26A18, 34Cxx, 34Dxx, 35Bxx, 46Lxx, 58Jxx, 70-XX]
- 39-XX Difference and functional equations
- 40-XX Sequences, series, summability**
- 41-XX Approximations and expansions {For all approximation theory in the complex domain, see 30Exx, 30E05 and 30E10; for all trigonometric approximation and interpolation, see 42Axx, 42A10 and 42A15; for numerical approximation, see 65Dxx}
- 42-XX Fourier analysis
- 43-XX Abstract harmonic analysis {For other analysis on topological and Lie groups, see 22Exx}
- 44-XX Integral transforms, operational calculus {For fractional derivatives and integrals, see 26A33. For Fourier transforms, see 42A38, 42B10. For integral transforms in distribution spaces, see 46F12. For numerical methods, see 65R10}
- 45-XX Integral equations
- 46-XX Functional analysis {For manifolds modeled on topological linear spaces, see 57N20, 58Bxx}**
- 47-XX Operator theory
- 49-XX Calculus of variations and optimal control; optimization [See also 34H05, 34K35, 65Kxx, 90Cxx, 93-XX]
- 51-XX Geometry {For algebraic geometry, see 14-XX}**
- 52-XX Convex and discrete geometry
- 53-XX Differential geometry {For differential topology, see 57Rxx. For foundational questions of differentiable manifolds, see 58Axx}
- 54-XX General topology {For the topology of manifolds of all dimensions, see 57Nxx}
- 55-XX Algebraic topology
- 57-XX Manifolds and cell complexes {For complex manifolds, see 32Qxx}
- 58-XX Global analysis, analysis on manifolds [See also 32Cxx, 32Fxx, 32Wxx, 46-XX, 47Hxx, 53Cxx] {For geometric integration theory, see 49Q15}
- 60-XX Probability theory and stochastic processes {For additional applications, see 11Kxx, 62-XX, 90-XX, 91-XX, 92-XX, 93-XX, 94-XX}**
- 62-XX Statistics
- 65-XX Numerical analysis
- 68-XX Computer science {For papers involving machine computations and programs in a specific mathematical area, see Section -04 in that area}
- 70-XX Mechanics of particles and systems {For relativistic mechanics, see 83A05 and 83C10; for statistical mechanics, see 82-XX}**
- 73-XX This section has been deleted {For mechanics of solids, see 74-XX}
- 74-XX Mechanics of deformable solids
- 76-XX Fluid mechanics {For general continuum mechanics, see 74Axx, or other parts of 74-XX}
- 78-XX Optics, electromagnetic theory {For quantum optics, see 81V80}
- 80-XX Classical thermodynamics, heat transfer {For thermodynamics of solids, see 74A15}
- 81-XX Quantum theory**
- 82-XX Statistical mechanics, structure of matter
- 83-XX Relativity and gravitational theory
- 85-XX Astronomy and astrophysics {For celestial mechanics, see 70F15}**
- 86-XX Geophysics [See also 76U05, 76V05]
- 90-XX Operations research, mathematical programming**
- 91-XX Game theory, economics, social and behavioral sciences
- 92-XX Biology and other natural sciences
- 93-XX Systems theory; control {For optimal control, see 49-XX}
- 94-XX Information and communication, circuits
- 97-XX Mathematics education

## LIBRARY OF CONGRESS CLASSIFICATION

- A -- GENERAL WORKS
- B -- PHILOSOPHY. PSYCHOLOGY. RELIGION
- C -- AUXILIARY SCIENCES OF HISTORY
- D -- HISTORY (GENERAL) AND HISTORY OF EUROPE
- E -- HISTORY: AMERICA
- F -- HISTORY: AMERICA
- G -- GEOGRAPHY. ANTHROPOLOGY. RECREATION
- H -- SOCIAL SCIENCES
- J -- POLITICAL SCIENCE
- K -- LAW
- L -- EDUCATION
- M -- MUSIC AND BOOKS ON MUSIC
- N -- FINE ARTS
- P -- LANGUAGE AND LITERATURE
- Q -- SCIENCE
- Q300-390 Cybernetics
- Q350-390 Information theory
- QA 1-939 --- Mathematics**
- 1-43 General
- 1-7 Periodicals, collections, dictionaries, etc.
- 9-10.3 Mathematical Logic
- 11-14 Study and Teaching, Research
- 16-20 Special Teaching Methods and Aids
- 21-35 History
- 36-39 General Works (encyclopedias, textbooks)
- 40-43 Handbooks, Manuals, Problem books, etc.
- 47-59 Tables
- 71-90 Instruments and Machines
- 73 Slide Rules
- 75-76.95 Calculating Machines
- 75.5-76.95 Electronic Computers, Computer Science
- 93-95 Popular works, Mathematical recreations
- 99 Miscellany and Curiosa
- 101-145 Elementary Mathematics, Arithmetic
- 135-139 Study and Teaching
- 150-272.5 Algebra
  - 152-159 Textbooks, Treatises, Problems and exercises, Study and teaching
  - 161-165 Elementary topics. Permutations, Combinations, Partitions, Distributions
  - 171 Group Theory
  - 172-172.4 Ordered algebraic structures
  - 184-205 Linear and Multilinear Algebra, Matrices
  - 211-218 Theory of Equations
  - 241-247 Theory of Numbers
  - 248 Foundations of arithmetic
  - 251-263 Universal algebra
  - 251.4 Noncommutative algebras
  - 266 Abstract algebra
- 273-274.76 Probabilities
- 275-280 Mathematical Statistics
- 281 Interpolation
- 295 Series, infinite products and other infinite processes
- 297-299.4 Numerical Analysis
- 299.6-433 Analysis
  - 300-302 Comprehensive works, historical works
  - 303-312 Calculus
  - 315-316 Calculus of variations
  - 319-329 Functional Analysis
  - 331-355 Theory of Functions
    - 331 General, including functions of a complex variable
    - 331.5 Functions of a real variable
    - 332 Uniform functions
    - 333 Multiform functions, Riemann surfaces
    - 341 Algebraic functions
    - 342 Logarithmic, circular, and exponential functions
    - 343 Elliptic functions, elliptic integrals, modular functions
    - 345 Abelian functions (including hyperelliptic). Theta functions
    - 351 Miscellaneous special functions
    - 355 Miscellaneous special topics
  - 360 Geometric principles of Analysis. Mapping of Regions. Conformal representation
  - 370-387 Differential Equations
  - 401-433 Analytical methods connected with physical sciences
- 440-699 Geometry, Trigonometry, Topology
  - 451-469 Elementary Geometry

501-521 Descriptive Geometry  
531-538 Trigonometry  
551-563 Analytic Geometry  
564-581 Algebraic Geometry  
601-608 Transformations, Correspondences, and General Methods for Algebraic Configurations  
611-614 Topology  
615-640 Infinitesimal Geometry  
641-660 Projective Differential Geometry  
801-939 Analytic Mechanics

**QB Astronomy.**

QB275-343: Geodesy  
QB349-421: Celestial Mechanics  
QB460-466: Astrophysics

**QC Physics.**

1-168.85 General, Weights and measures, Descriptive and experimental mechanics  
170-197 Atomic physics, Constitution and properties of matter, including molecular physics, relativity, quantum theory, and solid state physics  
221-246 Acoustics. Sound  
251-338.5 Heat, Thermodynamics  
350-467 Optics. Light  
474-496.9 Radiation physics (General)  
501-766 Electricity and magnetism  
770-798 Nuclear and particle physics  
801-849 Geophysics. Cosmic physics. Geomagnetism  
851-999 Meteorology. Climatology

**R -- MEDICINE****S -- AGRICULTURE****T -- TECHNOLOGY****U -- MILITARY SCIENCE****V -- NAVAL SCIENCE****Z -- BIBLIOGRAPHY. LIBRARY SCIENCE. INFORMATION RESOURCES (GENERAL)**

## **II. Encabezamientos de materia**

**A****A Programming Language**

v. APL (Lenguaje de programación)

**Ábacos (Matemáticas)***Abacus*

tg. Matemáticas - Instrumentos

[CDU: 51-35  
LC: QA75]

## Abel, Grupos de

v. Grupos abelianos

## Abel, Variedades de

v. Variedades abelianas

## Actividad solar

v. Sol - Actividad

**Acústica***Sound*

na. Úsase para los manuales teóricos de esta materia

tg. Física

Física matemática

Mecánica de medios continuos

Movimiento ondulatorio

tr. Música - Acústica y Física

[CDU: 531.77  
LC: QC220-246]

## Acústica musical

v. Música - Acústica y Física

**Ada (Lenguaje de programación)***Ada (Computer program language)*

tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438ADA  
LC: QA76.73.A]

## Adele, Grupos de

v. Grupos lineales algebraicos

**Adjunción, Teoría de***Adjunction theory*

up. Teoría de adjunción

tg. Geometría algebraica

[CDU: 512.543.73  
AMS: 13XX  
14XX  
LC: QA564]**Adsorción***Adsorption*

na. Úsese como subencabezamiento: Absorción y adsorción bajo nombres de productos químicos

[CDU: 544.725]

**Aerodinámica***Aerodynamics*

up. Aerodinámica subsónica

Aviones - Aerodinámica

tg. Dinámica

Dinámica de fluidos

Dinámica de gases

te. Aerodinámica supersónica

Capa límite

[CDU: 531.33  
AMS: 76G25  
LC: QA930  
TL570-574]

## Aerodinámica subsónica

v. Aerodinámica

**Aerodinámica supersónica***Aerodynamics, Supersonic*

up. Vuelos supersónicos

tg. Aerodinámica

[CDU: 531.373.27  
AMS: 76J20]**Agentes inteligentes (Programas de ordenador)***Intelligent agents (Computer software)*

tg. Inteligencia artificial

[CDU: 004.89]

**Agrimensura***Agricultural survey*

[CDU: 528.4

LC: TA501-625]

**Agujeros negros (Astronomía)***Black holes (Astronomy)*

up. Estrellas congeladas

tg. Cosmología

Estrellas

[CDU: 524.882  
LC: QB843.B55]**Aire - Análisis***Air - Analysis*

tr. Aire - Contaminación

[CDU: 551.510  
LC: QD121]**Aire - Contaminación***Air - Pollution*

up. Atmósfera - Contaminación

Contaminación atmosférica

Contaminación del aire

tr. Aire - Análisis

[CDU: 504.3.054]

**Ajedrez***Chess*

tg. Matemáticas recreativas

[CDU: 794.1

51-8

LC: GV1313-1457]

**Álgebra***Algebra*

tg. Matemáticas

tr. Análisis matemático

te. Álgebra conmutativa

Álgebra multilineal

Álgebras asociativas

Algoritmos

Análisis combinatorio

Análisis diofántico

Análisis espinorial

Análisis p-ádico

Congruencias y residuos

Determinantes (Matemáticas)

Dualidad, Teoría de (Matemáticas)

Ecuaciones

Eliminación (Matemáticas)

Estructuras algebraicas

Factores (Álgebra)

Formas (Matemáticas)

Grupos, Teoría de

Interpolación

Logaritmos

Módulos (Álgebra)

Módulos, Teoría de

Números, Teoría de

Permutaciones (Matemáticas)

Polinomios

Representaciones de álgebras

Series (Matemáticas)

Sucesiones (Matemáticas)

[CDU: 512  
AMS: 06XX-22XX  
LC: QA150-255]**Álgebra - Proceso de datos***Algebra - Data processing*

te. Gröbner, Bases de

[CDU: 512:004

LC: QA155.7]

**Álgebra abstracta***Algebra, Abstract*

tg. Conjuntos, Teoría de

tr. Álgebra universal

- Lógica simbólica y matemática  
 te. Álgebra homológica  
 Álgebras no asociativas  
 Cuerpos algebraicos  
 Cuerpos finitos (Álgebra)  
 Jordan, Álgebras de  
 Lie, Álgebras de  
 Matrices (Matemáticas)  
 Retículos, Teoría de  
 [CDU: 512.5  
 LC: QA162]
- Álgebra booleana  
 v. Boole, Álgebra de  
**Álgebra conmutativa**  
*Commutative algebra*  
 tg. Álgebra  
 te. Álgebras uniformes  
 Dimensión, Teoría de la (Álgebra)  
 Gröbner, Bases de  
 [CDU: 512.71  
 AMS: 13XX  
 LC: QA162]
- Álgebra de Boole  
 v. Boole, Álgebra de  
 Álgebra de matrices  
 v. Matrices (Matemáticas)  
 Álgebra de Steenrod  
 v. Steenrod, Álgebra de  
**Álgebra de tensores**  
*Tensor algebra*  
 up. Álgebra tensorial  
 Tensores, Álgebra de  
 tg. Álgebra lineal  
 tr. Productos tensoriales  
 [CDU: 514.743  
 AMS: 15A69  
 15A72  
 LC: QA200]
- Álgebra de vectores  
 v. Álgebra vectorial  
**Álgebra diferencial**  
*Differential algebra*  
 up. Campos diferenciales  
 tg. Cuerpos algebraicos  
 Ecuaciones diferenciales  
 [CDU: 512.628.2  
 AMS: 12H05  
 13NXX  
 LC: QA247.4]
- Álgebra general  
 v. Álgebra universal  
 Álgebra geométrica  
 v. Geometría algebraica  
**Álgebra homológica**  
*Algebra, Homological*  
 tg. Álgebra abstracta  
 Homología, Teoría de  
 te. Categorías (Matemáticas)  
 Functores, Teoría de  
 [CDU: 512.66  
 AMS: 13DXX  
 16EXX  
 18GXX  
 20JXX  
 55NXX  
 55UXX  
 57TXX  
 LC: QA169]
- Álgebra lineal**  
*Algebras, Linear*  
 up. Álgebras lineales  
 tg. Álgebra universal  
 Análisis matemático  
 Espacios generalizados  
 tr. Geometría lineal
- Topología  
 te. Álgebra de tensores  
 Álgebra vectorial  
 Álgebras no asociativas  
 Clifford, Álgebras de  
 Complejos (Matemáticas)  
 Espacios vectoriales  
 Jordan, Álgebras de  
 Lie, Álgebras de  
 Productos tensoriales  
 [CDU: 512.64  
 AMS: 15XX  
 LC: QA184]
- Álgebra matricial  
 v. Matrices (Matemáticas)  
**Álgebra multilineal**  
*Multilinear algebra*  
 tg. Álgebra  
 [CDU: 512.647  
 AMS: 15XX  
 LC: QA199.5]
- Álgebra múltiple  
 v. Álgebra universal  
 Álgebra tensorial  
 v. Álgebra de tensores  
**Álgebra universal**  
*Algebra, Universal*  
 up. Álgebra general  
 Álgebra múltiple  
 tr. Álgebra abstracta  
 te. Álgebra lineal  
 Análisis vectorial  
 Categorías (Matemáticas)  
 Cuaterniones  
 Matrices (Matemáticas)  
 Números complejos  
 Variedades (Álgebra universal)  
 [CDU: 512.57  
 AMS: 03C05  
 08AXX  
 LC: QA251]
- Álgebra vectorial**  
*Vector algebra*  
 up. Álgebra de vectores  
 Vectores, Álgebra de  
 tg. Álgebra lineal  
 [CDU: 514.742.2  
 LC: QA200]
- Álgebras asociativas**  
*Associative algebras*  
 tg. Álgebra  
 te. Azumaya, Álgebras de  
 Dimensión, Teoría de la (Álgebra)  
 [CDU: 512.552  
 AMS: 16XX  
 LC: QA251.5]
- Álgebras C\***  
*C\*-algebras*  
 up. Álgebras W\*  
 C\*-álgebras  
 W\*-álgebras  
 tg. Banach, Álgebras de  
 te. Von Neumann, Álgebras de  
 [CDU: 517.986.32  
 AMS: 22D25  
 46LXX  
 LC: QA326]
- Álgebras de Azumaya  
 v. Azumaya, Álgebras de  
 Álgebras de Banach  
 v. Banach, Álgebras de  
 Álgebras de Clifford  
 v. Clifford, Álgebras de  
**Álgebras de funciones**  
*Function algebras*



- up. Funciones, Álgebras de  
 tg. Banach, Álgebras de Funciones analíticas  
 te. Álgebras uniformes Hardy, Clases de  
 [CDU: 517.986  
 AMS: 46J10]
- Álgebras de Hopf  
 v. Hopf, Álgebras de  
 Álgebras de Jordan  
 v. Jordan, Álgebras de  
 Álgebras de Kac-Moody  
 v. Kac-Moody, Álgebras de  
 Álgebras de Lie  
 v. Lie, Álgebras de
- Álgebras de operadores**  
*Operator algebras*  
 up. Operadores, Álgebras de  
 tg. Álgebras topológicas Operadores, Teoría de  
 [CDU: 517.986.3  
 AMS: 46LXX  
 47LXX  
 LC: QA326]
- Álgebras de Segal  
 v. Segal, Álgebras de  
 Álgebras de Von Neumann  
 v. Von Neumann, Álgebras de  
 Álgebras lineales  
 v. Álgebra lineal
- Álgebras no asociativas**  
*Nonassociative algebras*  
 up. Anillos no asociativos  
 tg. Álgebra abstracta Álgebra lineal  
 [CDU: 512.554  
 AMS: 17AXX  
 LC: QA252]
- Álgebras topológicas**  
*Topological algebras*  
 tg. Análisis funcional Anillos (Álgebra) Anillos conmutativos  
 te. Álgebras de operadores Banach, Álgebras de  
 [CDU: 517.986  
 AMS: 46HXX  
 LC: QA325]
- Álgebras uniformes**  
*Uniform algebras*  
 tg. Álgebra conmutativa Álgebras de funciones Banach, Álgebras de  
 [CDU: 517.986]
- Álgebras W\*  
 v. Álgebras C\* Von Neumann, Álgebras de  
 Álgebras, Representaciones de  
 v. Representaciones de álgebras  
 Álgebras, Variedades de  
 v. Variedades (Álgebra universal)
- Algol (Lenguaje de programación)**  
*Algol (Computer program language)*  
 up. Lenguaje algorítmico Lenguaje simbólico  
 tg. Lenguajes de programación  
 tr. Simula (Lenguaje de programación)  
 [CDU: 004.438ALGOL  
 LC: QA76.73A]
- Algoritmo de Euclides  
 v. Algoritmos
- Algoritmos**  
*Algorithms*  
 up. Algoritmo de Euclides Euclides, Algoritmo de
- tg. Álgebra  
 Aritmética - Fundamentos
- te. Algoritmos computacionales  
 Algoritmos genéticos  
 Automatas matemáticos, Teoría de  
 Funciones recursivas  
 Lenguajes de programación  
 Programación de ordenadores  
 Programación (Matemáticas)  
 Traducción automática  
 Transformaciones (Matemáticas)  
 [CDU: 510.5  
 519.712  
 AMS: 68WXX]
- Algoritmos computacionales**  
*Computer algorithms*  
 tg. Algoritmos Programación de ordenadores  
 [CDU: 004.421  
 AMS: 68WXX  
 LC: QA76.9]
- Algoritmos genéticos**  
*Genetic algorithms*  
 tg. Algoritmos  
 tr. Programación genética (Informática)  
 [CDU: 004.421:575.8]
- Almacenamiento asociativo  
 v. Ordenadores - Memorias
- Altimetría  
 v. Altitudes - Medición
- Altitudes - Medición**  
*Altitudes - Measurement*  
 up. Altimetría  
 [CDU: 528.28  
 LC: QC895 (Meteorología)  
 TA606-609 (Agrimensura)]
- Análisis (Matemáticas)  
 na. Úsese el encabezamiento apropiado:  
 Análisis armónico  
 Análisis matemático  
 Cálculo  
 Funciones (Matemáticas)
- Análisis armónico**  
*Harmonic analysis*  
 up. Análisis (Matemáticas) Funciones potenciales  
 tg. Análisis matemático Banach, Álgebras de Cálculo Matemáticas  
 tr. Análisis de series temporales Bessel, Funciones de Fourier, Series de Funciones armónicas Ondículas  
 te. Jacobi, Series de Multiplicadores (Análisis matemático) Segal, Álgebras de Síntesis espectral (Matemáticas)  
 [CDU: 517.986.6  
 AMS: 43XX  
 LC: QA403]
- Análisis bayesiano  
 v. Decisión bayesiana, Teoría de la
- Análisis combinatorio**  
*Combinatorial analysis*  
 up. Combinatoria  
 tg. Álgebra Análisis matemático  
 te. Conjuntos, Teoría combinatoria de Diseños combinatorios y configuraciones Geometría combinatoria Grafos, Teoría de Grupos, Teoría combinatoria de Matroides

Optimización combinatoria  
 Permutaciones (Matemáticas)  
 Probabilidades  
 Problemas combinatorios de enumeración  
 Ramsey, Teoría de  
 Recubrimientos y empaquetados combinatorios  
 [CDU: 519.1  
 AMS: 05XX  
 LC: QA164-167.2]

Análisis complejo  
 v. Funciones de variables complejas  
 Análisis de Clifford  
 v. Clifford, Álgebras de

**Análisis de conglomerados**  
*Cluster analysis*  
 up. Cluster, Análisis de  
 Conglomerados, Análisis de  
 tg. Análisis espacial (Estadística)  
 Análisis estadístico multivariable  
 Correlación (Estadística)  
 [CDU: 519.237.8  
 AMS: 62H30  
 LC: QA278]

**Análisis de covarianza**  
*Analysis of covariance*  
 up. Covarianza, Análisis de  
 tg. Análisis de regresión  
 [CDU: 519.233.4  
 AMS: 62J10  
 LC: QA278.2  
 QA279]

Análisis de entrada-salida  
 v. Análisis input-output

**Análisis de errores (Matemáticas)**  
*Error analysis (Mathematics)*  
 up. Errores, Análisis de (Matemáticas)  
 Errores, Teoría de  
 Teoría de errores  
 tg. Análisis numérico  
 Estadística  
 Estadística matemática  
 [CDU: 519.253  
 AMS: 65GXX  
 LC: QA275]

Análisis de factores  
 v. Análisis factorial

Análisis de Fourier  
 v. Fourier, Análisis de

**Análisis de intervalos**  
*Interval analysis (Mathematics)*  
 up. Aritmética de intervalos  
 Intervalos aritméticos  
 Intervalos matemáticos  
 Matemáticas de intervalos  
 tg. Análisis numérico  
 [CDU: 519.253  
 AMS: 65GXX  
 LC: QA297.75]

Análisis de posición  
 v. Topología

**Análisis de red (Planificación)**  
*Network analysis (Planning)*  
 up. Red, Análisis de (Planificación)  
 tg. Grafos, Teoría de  
 Investigación operativa  
 [CDU: 519.876.3  
 AMS: 90B10  
 90B15  
 LC: T57.85]

**Análisis de regresión**  
*Regression analysis*  
 up. Regresión, Análisis de  
 tg. Estadística matemática  
 te. Análisis de covarianza

Comparación múltiple (Estadística)  
 Correlación (Estadística)  
 [CDU: 519.233.5  
 AMS: 62JXX]

Análisis de series de tiempo  
 v. Análisis de series temporales

**Análisis de series temporales**  
*Time-series analysis*  
 up. Análisis de series de tiempo  
 Series temporales, Análisis de  
 tg. Estadística matemática  
 Probabilidades  
 tr. Análisis armónico  
 te. Box-Jenkins, Modelos de  
 [CDU: 519.246.8  
 AMS: 62M10  
 LC: QA280]

**Análisis de sistemas**  
*System analysis*  
 up. Redes, Teoría de  
 Sistemas, Análisis de  
 Teoría de redes  
 tg. Cibernética  
 Física matemática  
 Modelos matemáticos  
 Sistemas, Teoría de  
 tr. Optimización matemática  
 Teorías no lineales  
 te. Conmutación, Teoría de  
 Control, Teoría de  
 Diseño de sistemas  
 Sistemas estocásticos  
 [CDU: 519.716  
 65.012.2  
 AMS: 93XX  
 LC: QA402]

**Análisis de supervivencia (Biometría)**  
*Survival analysis (Biometry)*  
 tg. Biometría  
 [CDU: 519.248  
 AMS: 62NXX]

Análisis de tensores  
 v. Cálculo tensorial

Análisis de variaciones  
 v. Cálculo de variaciones

**Análisis de varianza**  
*Analysis of variance*  
 up. Varianza, Análisis de  
 tg. Estadística matemática  
 tr. Diseño experimental  
 Muestreo (Estadística)  
 te. Análisis estadístico multivariable  
 [CDU: 519.233.4  
 AMS: 62J10  
 LC: QA278.2  
 QA279]

Análisis de vectores  
 v. Análisis vectorial

**Análisis dimensional**  
*Dimensional analysis*  
 tg. Física matemática  
 tr. Matemáticas para ingenieros  
 [CDU: 53.081.5]

**Análisis diofántico**  
*Diophantine analysis*  
 up. Análisis diofantino  
 Análisis indeterminado  
 Ecuaciones diofánticas  
 Ecuaciones indeterminadas  
 tg. Álgebra  
 tr. Formas cuadráticas  
 te. Aproximación diofántica  
 Fermat, Teorema de  
 Pell, Ecuación de  
 [CDU: 511.5]

- AMS: 11DXX  
LC: QA242]
- Análisis diofantino  
v. Análisis diofántico
- Análisis discriminante**  
*Discriminant analysis*  
up. Clasificación, Teoría de la (Estadística)  
Discriminación, Teoría de la (Estadística)  
Teoría de la clasificación (Estadística)  
Teoría de la discriminación (Estadística)  
tg. Análisis estadístico multivariable  
[CDU: 519.233.35  
AMS: 62H30  
LC: QA278.65]
- Análisis económico  
v. Econometría
- Análisis en componentes principales**  
*Principal components analysis*  
up. Componentes principales - Análisis  
tg. Análisis factorial  
Correlación (Estadística)  
[CDU: 519.237.7  
AMS: 62H25  
LC: QA278.5]
- Análisis espacial (Estadística)**  
*Spatial analysis (Statistic)*  
tg. Correlación (Estadística)  
te. Análisis de conglomerados  
[CDU: 519.258  
AMS: 62H20  
62J02  
62J05  
62J07  
62J10  
62J15  
LC: QA278.2]
- Análisis espinorial**  
*Spinor analysis*  
up. Cálculo espinorial  
Teoría espinorial  
tg. Álgebra  
Mecánica ondulatoria  
tr. Análisis vectorial  
Cálculo tensorial  
[CDU: 514.744.4  
AMS: 53C27  
LC: QA433]
- Análisis estadístico multivariable**  
*Multivariate analysis*  
up. Análisis multivariable  
Análisis multivariante  
Cálculo estadístico multivariable  
tg. Análisis de varianza  
Estadística matemática  
Matrices (Matemáticas)  
te. Análisis de conglomerados  
Análisis discriminante  
Variables latentes  
[CDU: 519.237  
AMS: 62HXX]
- Análisis estocástico**  
*Stochastic analysis*  
tg. Análisis matemático  
Procesos estocásticos  
te. Integrales estocásticas  
[CDU: 519.216  
AMS: 60HXX  
LC: QA274.2]
- Análisis estructural (Matemáticas)  
v. Retículos, Teoría de
- Análisis factorial**  
*Factor analysis*
- up. Análisis de factores  
Factores, Análisis de  
tg. Correlación (Estadística)  
te. Análisis en componentes principales  
[CDU: 519.237.7  
AMS: 62H25  
LC: QA278.5]
- Análisis funcional**  
*Functional analysis*  
up. Cálculo funcional  
tg. Cálculo de variaciones  
tr. Ecuaciones funcionales  
Ecuaciones integrales  
te. Álgebras topológicas  
Análisis funcional no lineal  
Aproximación, Teoría de  
Espacios funcionales  
Espacios LP  
Espacios vectoriales  
Funtores, Teoría de  
Hardy, Espacios de  
Hilbert, espacio de  
Hiperfunciones  
Integración funcional  
Multiplicadores (Análisis matemático)  
Operadores, Teoría de  
Perturbación (Matemáticas)  
Schauder, Bases de  
Teoría espectral (Matemáticas)  
[CDU: 517.98  
AMS: 46XX  
LC: QA320]
- Análisis funcional no lineal**  
*Nonlinear functional analysis*  
tg. Análisis funcional  
Teorías no lineales  
[CDU: 517.988  
AMS: 46TXX  
LC: QA321.5]
- Análisis global (Matemáticas)**  
*Global analysis (Mathematics)*  
tg. Funciones de variables complejas  
Geometría algebraica  
Topología diferencial  
te. Geodésicas (Matemáticas)  
Pseudogrupos  
Punto crítico, Teoría del (Análisis matemático)  
Sistemas dinámicos diferenciables  
[CDU: 515.16  
AMS: 58XX  
LC: QA360  
QA614]
- Análisis indeterminado  
v. Análisis diofántico
- Análisis input-output**  
*Input-output analysis*  
na. Úsese para obras sobre el estudio de la interdependencia cuantitativa de los diferentes sectores económicos a través de coeficientes derivados de la solución de un sistema de ecuaciones lineales  
up. Análisis de entrada-salida  
tg. Economía matemática  
[CDU: 519.86  
338.1  
AMS: 93B15  
93D25  
LC: HB142]
- Análisis matemático**  
*Mathematical analysis*  
up. Análisis (Matemáticas)  
tr. Álgebra  
te. Álgebra lineal

Análisis armónico  
 Análisis combinatorio  
 Análisis estocástico  
 Análisis numérico  
 Cálculo  
 Dualidad, Teoría de (Matemáticas)  
 Fourier, Análisis de  
 Funciones (Matemáticas)  
 Funciones especiales  
 Matemáticas para ingenieros  
 Optimización matemática  
 Potencial, Teoría del (Matemáticas)  
 Programación de ordenadores  
 Recorridos aleatorios (Matemáticas)  
 Teorías no lineales

[CDU: 517  
 AMS: 26XX-49XX]

### Análisis matemático - Fundamentos

*Mathematical analysis - Foundations*

up. Fundamentos del análisis matemático  
 tg. Axiomas  
 Matemáticas - Filosofía

[CDU: 517.13]

### Análisis matemático no estándar

*Mathematical analysis, Nonstandard*

up. Análisis no estándar  
 tg. Modelos, Teoría de

[CDU: 519.223  
 AMS: 26E35  
 LC: QA299.82]

Análisis multivariable  
 v. Análisis estadístico multivariable  
 Análisis multivariante  
 v. Análisis estadístico multivariable  
 Análisis no estándar  
 v. Análisis matemático no estándar

### Análisis numérico

*Numerical analysis*

up. Cálculo numérico  
 tg. Análisis matemático  
 te. Análisis de errores (Matemáticas)  
 Análisis de intervalos  
 Desarrollos asintóticos  
 Diferencias finitas  
 Ecuaciones diferenciales elípticas - Soluciones numéricas  
 Ecuaciones diferenciales hiperbólicas - Soluciones numéricas  
 Ecuaciones diferenciales lineales - Soluciones numéricas  
 Ecuaciones diferenciales no lineales - Soluciones numéricas  
 Ecuaciones diferenciales parabólicas - Soluciones numéricas  
 Ecuaciones en derivadas parciales - Soluciones numéricas  
 Ecuaciones integrales - Soluciones numéricas  
 Galerkin, Métodos de  
 Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de - Soluciones numéricas  
 Integración numérica  
 Interpolación  
 Método de elementos finitos  
 Métodos iterativos (Matemáticas)  
 Montecarlo, Método de  
 Nomografía (Matemáticas)  
 Problemas con valor inicial - Soluciones numéricas  
 Recorridos aleatorios (Matemáticas)

[CDU: 519.6  
 AMS: 65XX  
 LC: QA297-299.4]

Análisis operacional  
 v. Investigación operativa

### Análisis p-ádico

*P-adic analysis*

tg. Álgebra  
 Cálculo  
 Geometría algebraica  
 te. Números p-ádicos

[CDU: 512.625.5  
 AMS: 22E35]

Análisis posicional

v. Topología

Análisis real

v. Funciones de variables reales

### Análisis secuencial

*Sequential analysis*

tg. Estadística matemática  
 Toma de decisiones

[CDU: 519.244  
 AMS: 62L10  
 LC: QA279.7]

### Análisis sintáctico (Gramática computacional)

*Parsing (Computer grammar)*

up. Analizadores sintácticos (Gramática computacional)  
 tg. Lenguajes formales

[CDU: 519.76  
 AMS: 03D05  
 LC: QA267.3]

Análisis tensorial

v. Cálculo tensorial

### Análisis vectorial

*Vector analysis*

up. Análisis de vectores  
 Cálculo vectorial  
 Vectores, Análisis de  
 tg. Álgebra universal  
 Cuaterniones  
 Matemáticas  
 tr. Análisis espinorial  
 te. Cálculo tensorial  
 Campos vectoriales  
 Espacios vectoriales  
 Números complejos  
 Programación lineal

[CDU: 514.742  
 AMS: 53A45  
 LC: QA261  
 QA433]

Analizadores sintácticos (Gramática computacional)

v. Análisis sintáctico (Gramática computacional)

### Anillos (Álgebra)

*Rings (Algebra)*

up. Anillos algebraicos  
 Anillos de Chow  
 Chow, Anillos de  
 tr. Cuerpos algebraicos  
 te. Álgebras topológicas  
 Anillos asociativos  
 Anillos conmutativos  
 Anillos de grupos  
 Anillos graduados  
 Anillos no conmutativos  
 Anillos noetherianos  
 Caracteres de grupos  
 Ideales (Álgebra)  
 Medida, Teoría de la  
 Módulos (Álgebra)

[CDU: 512.55  
 AMS: 13XX  
 16XX  
 LC: QA247]

Anillos algebraicos

v. Anillos (Álgebra)

**Anillos asociativos***Associative rings*

- tg. Anillos (Álgebra)
- te. Anillos de división
  - Anillos no conmutativos
  - Anillos noetherianos
  - Anillos topológicos
  - Artin, Anillos de
  - Cuasi-anillos
  - Radicales, Teoría de

[CDU: 512.552  
AMS: 16XX  
LC: QA251.5]

**Anillos conmutativos***Commutative rings*

- tg. Anillos (Álgebra)
- te. Álgebras topológicas
  - Anillos locales
  - Anillos noetherianos
  - Anillos topológicos
  - Artin, Anillos de
  - Brauer, Grupo de
  - Radicales, Teoría de
  - Torsión, Teoría de (Álgebra)

[CDU: 512.71  
AMS: 13AXX]

## Anillos de Artin

- v. Artin, Anillos de
- Anillos de Chow
  - v. Anillos (Álgebra)

**Anillos de división***Division rings*

- up. División, Anillos de
- tg. Anillos asociativos

[CDU: 512.55  
AMS: 12E15  
16KXX]

**Anillos de grupos***Group rings*

- up. Grupos, Anillos de
- tg. Anillos (Álgebra)
  - Grupos, Teoría de

[CDU: 512.552.7  
AMS: 16S34  
20C05  
20C07]

## Anillos de Noether

- v. Anillos noetherianos
- Anillos de operadores
  - v. Von Neumann, Álgebras de

**Anillos graduados***Graded rings*

- tg. Anillos (Álgebra)

[CDU: 512.552  
512.71  
AMS: 13A02  
13A30  
16W50]

**Anillos locales***Local rings*

- tg. Anillos conmutativos

[CDU: 512.717  
AMS: 13HXX  
LC: QA251.38]

## Anillos métricos

- v. Banach, Álgebras de
- Anillos no asociativos
  - v. Álgebras no asociativas

**Anillos no conmutativos***Noncommutative rings*

- tg. Anillos (Álgebra)
  - Anillos asociativos

[CDU: 512.552  
AMS: 16EXX  
LC: QA251.5]

**Anillos noetherianos***Noetherian rings*

- up. Anillos de Noether
  - Noether, Anillos de
- tg. Anillos (Álgebra)
  - Anillos asociativos
  - Anillos conmutativos

[CDU: 512.552.24  
AMS: 13E05  
16P40]

## Anillos normados

- v. Banach, Álgebras de

**Anillos topológicos***Topological rings*

- tg. Anillos asociativos
  - Anillos conmutativos

[CDU: 512.556  
AMS: 13JXX  
16W80]

## Anosov, Difeomorfismos de

- v. Difeomorfismos

**Antígenos***Antigens*

- up. Antígenos y anticuerpos
- tr. Biomatemáticas

[CDU: 616-097  
LC: QR186.5]

## Antígenos y anticuerpos

- v. Antígenos

## Antigua ciencia

- v. Ciencia antigua

**Aparatos científicos***Scientific apparatus and instruments*

- na. Como subencabezamiento úsese 'Aparatos y material' tras las distintas ciencias
- up. Ciencia - Aparatos y material
  - Instrumentos y aparatos científicos
- te. Astronomía - Aparatos y material
  - Matemáticas - Instrumentos

[CDU: 500.08  
LC: Q184-185.7]

**APL (Lenguaje de programación)***APL (Computer program language)*

- up. A Programming Language
- tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438APL  
LC: QA76.73A]

**Aplicación conforme***Conformal mapping*

- up. Representación conforme
- tg. Aplicaciones (Matemáticas)
  - Funciones, Teoría geométrica de
  - Transformaciones (Matemáticas)
- te. Aplicaciones cuasi-conformes

[CDU: 517.54  
514.764.256  
AMS: 30CXX  
LC: QA360]

**Aplicaciones (Matemáticas)***Mappings (Mathematics)*

- tg. Funciones (Matemáticas)
  - Funciones analíticas
  - Topología
  - Transformaciones (Matemáticas)
- te. Aplicación conforme
  - Aplicaciones armónicas
  - Aplicaciones cuasi-conformes
  - Forma, Teoría de la (Topología)
  - Gauss, Aplicaciones de
  - Inmersiones (Matemáticas)

[CDU: 517.518.17  
AMS: 32HXX]

**Aplicaciones armónicas***Harmonic maps*

- tg. Aplicaciones (Matemáticas)

[CDU: 517.54  
517.57  
LC: QA614.73]

**Aplicaciones cuasi-conformes***Quasiconformal mappings*

- up. Representación cuasi-conforme
- tg. Aplicación conforme
  - Aplicaciones (Matemáticas)
  - Funciones de variables complejas
  - Funciones, Teoría geométrica de

[CDU: 517.548.2  
AMS: 30CXX  
LC: QA360]

- Aplicaciones de Gauss
  - v. Gauss, Aplicaciones de
- Aplicaciones estratificadas
  - v. Conjuntos estratificados

**Aprendizaje automático (Inteligencia artificial)***Machine learning*

- up. Aprendizaje con máquinas
- tg. Automatas matemáticos, Teoría de
  - [CDU: 004.85
  - AMS: 68T05]

- Aprendizaje con máquinas
  - v. Aprendizaje automático (Inteligencia artificial)

- Aproximación de Padé
  - v. Padé, Aproximante de

**Aproximación diofántica***Diophantine approximation*

- tg. Análisis diofántico
  - Aproximación, Teoría de
  - Geometría de números
  - Números, Teoría probabilística de
    - [CDU: 511.42
    - AMS: 11JXX]

**Aproximación estocástica***Stochastic approximation*

- tg. Aproximación, Teoría de
  - Procesos estocásticos
    - [CDU: 519.245]

**Aproximación, Teoría de***Approximation theory*

- up. Teoría de aproximación
- tg. Análisis funcional
  - Funciones (Matemáticas)
  - Polinomios
- tr. Chebyshev, Sistemas de Interpolación
- te. Aproximación diofántica
  - Aproximación estocástica
  - Padé, Aproximante de
  - Perturbación (Matemáticas)
  - Splines, Teoría de los
    - [CDU: 519.65
    - AMS: 41XX
    - 65DXX
    - LC: QA221]

- Aproximante de Padé
  - v. Padé, Aproximante de

**Arakelov, Teoría de***Arakelov theory*

- up. Teoría de Arakelov
- tg. Geometría algebraica aritmética
  - [CDU: 512.75
  - AMS: 14G40]

**Árboles (Grafos)***Trees (Graph theory)*

- tg. Grafos, Teoría de
  - [CDU: 519.172
  - AMS: 05C05
  - LC: QA166.2]

- Archivos de datos
  - v. Bases de datos

**Archivos de ordenador***Computer files*

- up. Ficheros (Informática)
- te. Bases de datos
  - Programas de ordenador
    - [CDU: 004.63]

- Argumento retardado (Ecuaciones diferenciales)
  - v. Ecuaciones diferenciales con argumento retardado

**Aritmética***Arithmetic*

- tg. Conjuntos, Teoría de
  - Matemáticas
- tr. Calculadoras
  - Números reales
- te. Sistema métrico
  - [CDU: 511.1
  - AMS: 11NXX
  - LC: QA101-145]

**Aritmética - Fundamentos***Arithmetic - Foundations*

- up. Fundamentos de aritmética
- tg. Matemáticas - Filosofía
- te. Algoritmos
  - Funciones recursivas
  - Gödel, Teorema de
    - [CDU: 511.1
    - AMS: 11AXX
    - LC: QA248]

- Aritmética comercial
  - v. Matemáticas financieras
- Aritmética de intervalos
  - v. Análisis de intervalos
- Aritmética finita
  - v. Aritmética modular

**Aritmética modular***Modular arithmetic*

- up. Aritmética finita
  - Aritmética residual
- tg. Módulos (Álgebra)
  - [CDU: 512.553
  - LC: QA247.35]

- Aritmética residual
  - v. Aritmética modular

**Artin, Anillos de***Artin rings*

- up. Anillos de Artin
- tg. Anillos asociativos
  - Anillos conmutativos
    - [CDU: 512.552.23
    - AMS: 16KXX
    - 16P20]

**Astrodinámica***Astrodynamics*

- up. Astronomía dinámica
- tg. Dinámica
  - Mecánica celeste
- tr. Astronáutica
- te. Satélites artificiales - Órbitas
  - [CDU: 521.1
  - LC: TL1050]

**Astrofísica***Astrophysics*

- up. Astronomía física
  - Física astronómica
- tg. Astronomía
  - Física
- te. Estrellas - Evolución
  - Expansión del universo
  - Materia interestelar
    - [CDU: 52
    - AMS: 85XX
    - LC: QB460-466]

**Astrometría***Astrometry*

- na. Úsese para los estudios sobre la medición de la posición, distancia, etc. de las estrellas. Para obras sobre medidas de la cantidad de luz de las estrellas, úsese: Fotometría astronómica.
- up. Astronomía de posición  
Astronomía posicional
- tg. Astronomía esférica [CDU: 521.9  
LC: QB807]
- Astronáutica**  
*Astronautics*
- na. Úsese para obras sobre el arte y la ciencia de los vuelos en el espacio exterior. Para estudios sobre la técnica y física, úsese: Vuelos espaciales
- tr. Astrodinámica [CDU: 629.78  
LC: TL787-799]
- Astronáutica - Investigación**  
*Astronautics - Research*
- up. Investigación astronáutica  
Investigación espacial [CDU: 629.78]
- Astronomía**  
*Astronomy*
- tr. Cosmología
- te. Astrofísica  
Astronomía esférica  
Astronomía estadística  
Astronomía náutica  
Eclipse  
Galaxias  
Geodesia  
Luna  
Mecánica celeste  
Meteoritos  
Órbitas (Astronomía)  
Radioastronomía  
Vida en otros planetas [CDU: 52  
AMS: 85XX  
LC: QB]
- Astronomía - Aparatos e instrumentos  
v. Astronomía - Aparatos y material
- Astronomía - Aparatos y material**  
*Astronomical instruments*
- up. Astronomía - Aparatos e instrumentos  
Instrumentos astronómicos
- tg. Aparatos científicos [CDU: 520  
LC: QB85-137]
- Astronomía - Atlas  
v. Estrellas - Atlas
- Astronomía - Efemérides  
v. Efemérides
- Astronomía - Observatorios  
v. Observatorios astronómicos
- Astronomía de posición  
v. Astrometría
- Astronomía dinámica  
v. Astrodinámica
- Astronomía esférica**  
*Spherical astronomy*
- up. Astronomía esférica y práctica
- tg. Astronomía
- te. Astrometría  
Astronomía náutica  
Eclipse [CDU: 521.9  
LC: QB140-237]
- Astronomía esférica y práctica  
v. Astronomía esférica
- Astronomía estadística**  
*Statistical astronomy*
- up. Estadística estelar
- tg. Astronomía  
Estadística matemática [CDU: 519.22-71  
AMS: 85A35  
LC: QB149]
- Astronomía física  
v. Astrofísica
- Astronomía griega**  
*Astronomy, Greek* [CDU: 52(38)  
AMS: 85-03  
LC: QB21]
- Astronomía náutica**  
*Nautical astronomy*
- tg. Astronomía  
Astronomía esférica [CDU: 527  
LC: VK549-587]
- Astronomía posicional  
v. Astrometría
- Astrónomos**  
*Astronomers*
- na. Admite subdivisión geográfica. Puede adjetivarse por nacionalidades cuando se trata del trabajo que se realiza en países extranjeros. Ejem.: Astrónomos árabes - España
- tg. Científicos [CDU: 52-051]
- Atlas astronómicos  
v. Estrellas - Atlas
- Atmósfera**  
*Atmosphere*
- na. Úsese además como subencabezamiento bajo nombres de estrellas, planetas y satélites
- tg. Tierra [CDU: 551.51  
504.3  
LC: QC851-999]
- Atmósfera - Contaminación  
v. Aire - Contaminación
- Átomos**  
*Atoms*
- te. Electrones [CDU: 539.18  
LC: QC173]
- Autocad (Diseño por ordenador)**  
*Autocad (Computer-Aided Design)*
- tg. Diseño por ordenador [CDU: 519.76Autocad]
- Autofunciones  
v. Funciones automórficas
- Autómatas abstractos  
v. Autómatas matemáticos, Teoría de
- Autómatas celulares**  
*Cellular automata*
- tg. Proceso en paralelo (Informática)  
Reconocimiento de formas [CDU: 519.713  
AMS: 37B15  
68Q80  
LC: QA267.5.C45]
- Autómatas matemáticos, Teoría de**  
*Machine theory*
- na. Úsese para obras sobre los modelos matemáticos de dispositivos integrados en un sistema lógico de acuerdo con un algoritmo dado. Esta teoría sirve para la representación de los dispositivos, pero no se interesa por el aspecto material.
- up. Autómatas abstractos  
Autómatas, Teoría de

Máquinas abstractas  
 Máquinas, Teoría de  
 Teoría de autómatas  
 Teoría de máquinas  
 tg. Algoritmos  
 Funciones recursivas  
 Lógica simbólica y matemática  
 Modelos matemáticos  
 tr. Robótica  
 te. Aprendizaje automático (Inteligencia artificial)  
 Codificación, Teoría de  
 Complejidad computacional  
 Control, Teoría de  
 Inteligencia artificial  
 Ordenadores  
 Sistemas de reescritura (Informática)  
 Turing, Máquinas de  
 [CDU: 519.713  
 AMS: 03D05  
 68Q45  
 68Q70]

Autómatas programables  
 v. Automatismos secuenciales  
 Autómatas, Teoría de  
 v. Autómatas matemáticos, Teoría de

**Automatismos secuenciales**  
*Sequence controllers, Programmable*  
 up. Autómatas programables  
 Reguladores secuenciales programables  
 tg. Control automático  
 [CDU: 681.5]

**Automorfismos**  
*Automorphisms*  
 tg. Grupos, Teoría de  
 [CDU: 512.541.52  
 AMS: 20K30]

**Autovalores**  
*Eigenvalues*  
 up. Valores propios  
 tg. Matrices (Matemáticas)  
 [CDU: 512.643.5  
 AMS: 15A18  
 15A42]

Aviones - Aerodinámica  
 v. Aerodinámica  
 Axioma - Lógica  
 v. Axiomas  
 Axioma - Metodología  
 v. Axiomas

**Axiomas**  
*Axioms*  
 up. Axioma - Lógica  
 Axioma - Metodología  
 tg. Filosofía  
 Geometría - Fundamentos  
 Matemáticas  
 te. Análisis matemático - Fundamentos  
 Conjuntos, Teoría axiomática de  
 [CDU: 164.04  
 AMS: 54D10  
 54D15  
 LC: QA481(Geometría)  
 QA681]

**Azumaya, Álgebras de**  
*Azumaya algebras*  
 up. Álgebras de Azumaya  
 tg. Álgebras asociativas  
 [CDU: 512.552  
 AMS: 16XXX]

## B

**Bäcklund, Transformaciones de**  
*Bäcklund transformations*  
 up. Transformaciones de Bäcklund  
 tg. Ecuaciones en derivadas parciales  
 Transformaciones (Matemáticas)  
 [CDU: 514.765]

]

**Banach, Álgebras de**  
*Banach algebras*  
 up. Álgebras de Banach  
 Anillos métricos  
 Anillos normados  
 Banach, Anillos de  
 tg. Álgebras topológicas  
 Banach, Espacios de  
 te. Álgebras C\*  
 Álgebras de funciones  
 Álgebras uniformes  
 Análisis armónico  
 Banach, Retículos de  
 [CDU: 517.986.225  
 AMS: 46HXX  
 46JXX  
 LC: QA326]

Banach, Anillos de  
 v. Banach, Álgebras de

**Banach, Espacios de**  
*Banach spaces*  
 up. Espacios de Banach  
 tg. Espacios generalizados  
 Funciones de variables complejas  
 Topología  
 te. Banach, Álgebras de  
 Banach, Variedades de  
 Bochner, Integrales de  
 Hilbert, espacio de  
 [CDU: 517.982.22  
 AMS: 46BXX  
 46E15]

**Banach, Retículos de**  
*Banach lattices*  
 up. Retículos de Banach  
 tg. Banach, Álgebras de  
 Retículos, Teoría de  
 [CDU: 517.982.22  
 AMS: 46B42]

**Banach, Variedades de**  
*Banach manifolds*  
 up. Variedades de Banach  
 tg. Banach, Espacios de  
 Variedades (Matemáticas)  
 [CDU: 517.982.22]

**Bases de datos**  
*Databases*  
 na. Admite subdivisión geográfica. Úsese además como subencabezamiento tras materias y entidades  
 up. Archivos de datos  
 Datos, Bases de  
 tg. Archivos de ordenador  
 te. Bases de datos relacionales  
 [CDU: 004.65  
 AMS: 68P15  
 LC: QA76.9D32]

**Bases de datos - Diseño**  
*Database desing*  
 up. Diseño de bases de datos  
 tg. Diseño de sistemas  
 [CDU: 004.651  
 LC: QA76.9.D26]

**Bases de datos - Gestión**  
*Database management*  
 up. Gestión de bases de datos  
 tg. Proceso de datos  
 Programación de ordenadores



- te. Datos - Compresión (Informática)  
[CDU: 004.658  
LC: QA76]
- Bases de datos relacionales**  
*Relational databases*  
tg. Bases de datos  
[CDU: 004.652.4]
- Bases de Gröbner  
v. Gröbner, Bases de
- Bases de Schauder  
v. Schauder, Bases de
- BASIC (Lenguaje de programación)**  
*BASIC (Computer program language)*  
up. *Beginner's All-Purpose Symbolic Instruction Code*  
(Lenguaje de programación)  
tg. Lenguajes de programación  
[CDU: 004.438BASIC  
LC: QA76.73.B3]
- Bayes, Solución de  
v. Estadística bayesiana
- Bayes, Teorema de  
v. Estadística bayesiana
- Beginner's All-Purpose Symbolic Instruction Code*  
v. BASIC (Lenguaje de programación)
- Bernoulli, Funciones de  
v. Bernoulli, Números de
- Bernoulli, Números de**  
*Bernoulli numbers*  
up. Bernoulli, Funciones de  
Números de Bernoulli  
tr. Ciclotomía  
Fermat, Teorema de  
[CDU: 511.176  
AMS: 11B68  
LC: QA246]
- Bessel, Funciones de**  
*Bessel functions*  
up. Funciones de Bessel  
tr. Análisis armónico  
Funciones armónicas  
te. Ecuaciones diferenciales  
[CDU: 517.584  
AMS: 33C10  
LC: QA408]
- Bianchi, Grupos de**  
*Bianchi groups*  
up. Grupos de Bianchi  
tg. Grupos lineales algebraicos  
[CDU: 512.54]
- Bieberbach, Conjetura de**  
*Bieberbach conjecture*  
up. Conjetura de Bieberbach  
tg. Funciones, Teoría geométrica de  
[CDU: 517.53]
- Bieberbach, Grupos de**  
*Bieberbach groups*  
up. Grupos de Bieberbach  
tg. Grupos, Teoría de  
[CDU: 512.54]
- Bifurcación, Teoría de**  
*Bifurcation theory*  
up. Teoría de bifurcación  
tg. Ecuaciones diferenciales lineales -  
Soluciones numéricas  
Estabilidad  
[CDU: 517.9  
AMS: 34C23  
34K18  
35B32  
37GXX  
37H20  
37J20  
37K50  
37L10  
37M20]
- 58E07  
70K50]
- Big bang, Teoría de**  
*Big bang theory*  
up. Teoría de big bang  
tg. Cosmogonía  
Cosmología  
tr. Expansión del universo  
[CDU: 524.852  
AMS: 83F05  
85A40  
LC: QB991.B54]
- Bioestadística  
v. Biometría
- Biofísica**  
*Biophysics*  
up. Física biológica  
tg. Biología  
Física  
te. Biónica  
[CDU: 577.3  
LC: QH505]
- Biología**  
*Biology*  
up. Ciencias biológicas  
tg. Ciencia  
tr. Ciencias naturales  
te. Biofísica  
Biomatemáticas  
Biometría  
Ecología  
[CDU: 57  
AMS: 92XX  
LC: QH301-707]
- Biología - Ecología  
v. Ecología
- Biología - Matemáticas  
v. Biomatemáticas
- Biología - Métodos estadísticos  
v. Biometría
- Biología - Modelos matemáticos**  
*Biology - Mathematical models*  
tg. Biomatemáticas  
[CDU: 51-76:57  
AMS: 92BXX]
- Biología matemática  
v. Biomatemáticas
- Biomatemáticas**  
*Biomathematics*  
up. Biología matemática  
Biología - Matemáticas  
tg. Biología  
Matemáticas  
tr. Antígenos  
Biometría  
te. Biología - Modelos matemáticos  
[CDU: 51-76  
AMS: 92B05  
LC: QH323.5]
- Biometría**  
*Biometry*  
up. Bioestadística  
Biología - Métodos estadísticos  
tg. Biología  
Estadística  
tr. Biomatemáticas  
Estadística matemática  
te. Análisis de supervivencia (Biometría)  
[CDU: 519.22-76  
57.087.1  
AMS: 62P10  
92B15  
LC: QH323.5]
- Biónica**  
*Bionics*

- na. Úsese para las obras sobre la aplicación de los procesos biológicos al proyecto y realización de aparatos y sistemas electrónicos, en especial en el campo de la automática
- tg. Biofísica  
Cibernética  
Métodos de simulación
- te. Inteligencia artificial [CDU: 519.7-76]

- Bionomía  
v. Ecología

**Bochner, Integrales de**

*Integrals, Bochner*

- up. Integrales de Bochner
- tg. Banach, Espacios de Convergencia (Matemáticas)  
Integrales generalizadas [CDU: 517.982.22]

**Boole, Álgebra de**

*Algebra, Boolean*

- up. Álgebra booleana  
Álgebra de Boole  
Cálculo booleano
- tg. Conjuntos, Teoría de Lógica algebraica
- te. Retículos, Teoría de [CDU: 512.563  
AMS: 03G05  
06EXX  
LC: QA10.3]

**Bootstrap (Estadística)**

*Bootstrap (Statistics)*

- tg. Estimación, Teoría de la Remuestreo (Estadística)
- tr. Muestreo (Estadística) [CDU: 519.23  
AMS: 62F40  
LC: QA276.8]

**Borel, Subgrupos de**

*Borel subgroups*

- up. Subgrupos de Borel
- tg. Grupos, Teoría de [CDU: 512.7]

**Box-Jenkins, Modelos de**

*Box-Jenkins forecasting*

- up. Modelos de Box-Jenkins
- tg. Análisis de series temporales Modelos econométricos [CDU: 519.246.8]

**Brauer, Grupo de**

*Brauer group*

- tg. Anillos conmutativos Grupos abelianos [CDU: 512.71  
AMS: 16K50  
LC: QA251.3]

**Búsqueda, Teoría de la**

*Search theory*

- up. Teoría de la búsqueda
- tg. Investigación operativa [CDU: 519.878  
AMS: 90B40]

**C**

**C (Lenguaje de programación)**

*C (Computer program language)*

- tg. Lenguajes de programación [CDU: 004.438C  
LC: QA76.73.C]

**C\*-álgebras**

v. Álgebras C\*

**C++ (Lenguaje de programación)**

*C++ (Computer program language)*

- tg. Lenguajes de programación [CDU: 004.438C++  
LC: QA76.73.C]

**CAD**

v. Diseño por ordenador

Cadenas de Markov

v. Markov, Procesos de

**Calculadoras**

*Calculators*

- na. Úsese para obras sobre calculadoras actuales y para estudios sobre ordenadores de cálculo y mecánicos anteriores a 1945. Para trabajos sobre modernos ordenadores desarrollados a partir de 1945 úsese: Ordenadores
- up. Máquinas calculadoras  
Máquinas de calcular  
Ordenadores mecánicos
- tg. Matemáticas - Instrumentos
- tr. Aritmética Ordenadores [CDU: 004.388.2  
LC: HF5688-5689(Contabilidad)  
QA75(Instrumentos mecánicos)]

**Cálculo**

*Calculus*

- up. Análisis (Matemáticas)  
Cálculo infinitesimal  
Límites (Matemáticas)
- tg. Análisis matemático
- tr. Funciones (Matemáticas)  
Geometría infinitesimal
- te. Análisis armónico  
Análisis p-ádico  
Cálculo diferencial  
Curvas  
Ecuaciones diferenciales  
Fourier, Series de  
Teorías no lineales [CDU: 517.2/.3  
AMS: 26XX  
28XX  
49XX  
LC: QA300-316]

**Cálculo booleano**

v. Boole, Álgebra de

**Cálculo de diferencias**

v. Ecuaciones en diferencias

**Cálculo de formas exteriores**

v. Formas exteriores

**Cálculo de predicados**

*Predicate calculus*

- up. Cuantificación, Teoría de
- tg. Lógica simbólica y matemática [CDU: 510.635  
AMS: 03B10  
03B15  
LC: QA9.35]

**Cálculo de probabilidades**

v. Probabilidades

**Cálculo de tensores**

v. Cálculo tensorial

**Cálculo de variaciones**

*Calculus of variations*

- up. Análisis de variaciones  
Cálculo variacional  
Variaciones, Cálculo de
- tg. Máximos y mínimos
- te. Análisis funcional  
Desigualdades variacionales (Matemáticas)

- Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de  
Morse, Teoría de  
Principios variacionales  
Punto crítico, Teoría del (Análisis ma-  
temático)  
[CDU: 517.97  
AMS: 49XX  
LC: QA315-316]
- Cálculo diferencial**  
*Differential calculus*  
tg. Cálculo  
[CDU: 517.2  
LC: QA304-306]
- Cálculo espinorial  
v. Análisis espinorial  
Cálculo estadístico multivariable  
v. Análisis estadístico multivariable  
Cálculo funcional  
v. Análisis funcional  
Cálculo infinitesimal  
v. Cálculo
- Cálculo integral**  
*Calculus, Integral*  
tg. Ecuaciones diferenciales  
te. Integrales  
Integrales generalizadas  
[CDU: 517.3  
LC: QA308-313]
- Cálculo lambda**  
*Lambda calculus*  
up. Lambda, Cálculo  
tg. Lógica simbólica y matemática  
[CDU: 510.622  
AMS: 03B40  
68N18  
LC: QA9.5]
- Cálculo nomográfico  
v. Nomografía (Matemáticas)  
Cálculo numérico  
v. Análisis numérico
- Cálculo operacional**  
*Calculus, Operational*  
tg. Ecuaciones diferenciales  
Ecuaciones integrales  
te. Laplace, Transformación de  
Momentos, Problema de los (Matemáticas)  
[CDU: 517.445  
AMS: 44XX  
65R10  
LC: QA432]
- Cálculo proposicional**  
*Propositional calculus*  
tg. Lógica simbólica y matemática  
[CDU: 510.63  
AMS: 03B05]
- Cálculo tensorial**  
*Calculus of tensors*  
up. Análisis de tensores  
Análisis tensorial  
Cálculo de tensores  
tg. Análisis vectorial  
Geometría diferencial  
Geometría infinitesimal  
tr. Análisis espinorial  
te. Espacios generalizados  
Productos tensoriales  
[CDU: 514.743  
AMS: 53A45  
LC: QA433]
- Cálculo variacional  
v. Cálculo de variaciones  
Cálculo vectorial  
v. Análisis vectorial  
Calidad, Control de  
v. Control de calidad
- Calor**  
*Heat*  
tr. Combustión  
[CDU: 536  
AMS: 80XX  
LC: QC251-338]
- Calor - Conducción**  
*Heat - Conduction*  
up. Conducción de calor  
[CDU: 536.2  
AMS: 80A20  
LC: QC321-323]
- Cambio isostásico  
v. Isostasia  
Campo geomagnético  
v. Magnetismo terrestre  
Campo magnético terrestre  
v. Magnetismo terrestre
- Campos aleatorios**  
*Random fields*  
up. Cuerpos aleatorios  
tg. Procesos estocásticos  
[CDU: 519.219  
AMS: 60G60  
LC: QA274.45]
- Campos algebraicos  
v. Cuerpos algebraicos  
Campos de Gauge (Física)  
v. Gauge, Campos de (Física)  
Campos diferenciales  
v. Álgebra diferencial
- Campos electromagnéticos**  
*Electromagnetic fields*  
tg. Magnetismo  
[CDU: 537.811  
AMS: 83C50  
LC: QC665.E4]
- Campos vectoriales**  
*Vector fields*  
up. Cuerpos vectoriales  
tg. Análisis vectorial  
[CDU: 514.75/.76  
515.164.322  
515.168.3  
AMS: 57R25  
57R27]
- Campos, Teoría cuántica de**  
*Quantum field theory*  
up. Teoría cuántica de campos  
tg. Relatividad (Física)  
te. Yang-Mills, Teoría de  
[CDU: 530.145.8  
AMS: 81TXX  
LC: QC174.45]
- Cantidades imaginarias  
v. Números complejos
- Capa límite**  
*Boundary layer*  
tg. Aerodinámica  
Dinámica de fluidos  
[CDU: 532.526  
AMS: 76F40  
LC: QA913(Dinámica de fluidos)  
TL574.B6(Aeronáutica)]
- Capacidad, Teoría de la (Matemáticas)**  
*Capacity theory (Mathematics)*  
up. Teoría de la capacidad (Matemáticas)  
tg. Teorías no lineales  
tr. Potencial, Teoría del (Matemáticas)  
[CDU: 517.57  
AMS: 32U20]
- Capilaridad**  
*Capillarity*  
tg. Física

- te. Movimientos brownianos [CDU: 532.63  
LC: QC183]
- Caracteres de grupos**  
*Characters of groups*  
up. Grupos, Caracteres de  
tg. Anillos (Álgebra)  
Grupos finitos  
Representaciones de grupos [CDU: 512.547  
AMS: 20C15  
20C20]
- Cartografía**  
*Cartography*  
na. Úsese para el arte y la técnica de hacer mapas, proyección, y para mapas de grandes áreas. Para áreas pequeñas y para dibujo de mapas en escuelas, úsese: Mapas - Dibujo. Como subencabezamiento tras materias, úsese: Mapas. Úsese además como subencabezamiento tras nombres de guerras  
up. Mapas - Elaboración  
tg. Topografía [CDU: 528.9  
LC: GA101-1999]
- Cáscaras elásticas  
v. Placas y cáscaras elásticas  
CASE (Sistema de ordenadores)  
v. Ingeniería del soporte lógico  
Casi-anillos  
v. Cuasi-anillos  
Casi-cuerpos  
v. Cuasi-cuerpos  
Casi-grupos  
v. Cuasi-grupos
- Catálisis**  
*Catalysis* [CDU: 544.47  
LC: QD501]
- Catástrofes (Matemáticas)**  
*Catastrophes (Mathematics)*  
up. Catástrofes, Teoría de las (Matemáticas)  
Teoría de las catástrofes (Matemáticas)  
tg. Singularidades (Matemáticas)  
Variedades (Matemáticas)  
tr. Modelos matemáticos [CDU: 515.16  
AMS: 58K35  
LC: QA614.58]
- Catástrofes, Teoría de las (Matemáticas)  
v. Catástrofes (Matemáticas)  
Categoría, Teoría de (Matemáticas)  
v. Categorías (Matemáticas)
- Categorías (Matemáticas)**  
*Categories (Mathematics)*  
up. Categoría, Teoría de (Matemáticas)  
tg. Álgebra homológica  
Álgebra universal  
Grupos, Teoría de  
Lógica simbólica y matemática  
Topología  
tr. Functores, Teoría de  
te. Categorías abelianas  
Divisores, Teoría de  
Localización, Teoría de  
Topos (Matemáticas) [CDU: 512.58  
515.142.2  
AMS: 18AXX-18FXX]
- Categorías abelianas**  
*Abelian categories*  
tg. Categorías (Matemáticas) [CDU: 512.582  
AMS: 18EXX]

- Cauchy, Problema de**  
*Cauchy problem*  
up. Problema de Cauchy  
tg. Ecuaciones en derivadas parciales [CDU: 517.955  
AMS: 30E20  
45E05]
- CD-ROM**  
*CD-ROM*  
tg. Discos compactos [CDU: 004.085.22]
- Cêch-Stone  
v. Stone-Cêch, Compactificación de  
Chebyshev, Funciones de  
v. Chebyshev, Polinomios de
- Chebyshev, Polinomios de**  
*Chebyshev polynomials*  
up. Chebyshev, Funciones de  
Funciones de Chebyshev  
Polinomios de Chebyshev  
Polinomios de Tchebyshev  
Tchebyshev, Polinomios de  
tg. Chebyshev, Sistemas de  
Polinomios ortogonales [CDU: 517.518.826  
LC: QA404.5]
- Chebyshev, Sistemas de**  
*Chebyshev systems*  
up. Sistemas de Chebyshev  
Sistemas de Tchebyshev  
Tchebyshev, Sistemas de  
tg. Funciones continuas  
tr. Aproximación, Teoría de  
te. Chebyshev, Polinomios de [CDU: 519.65  
AMS: 41A50]
- Chow, Anillos de  
v. Anillos (Álgebra)
- Cibernética**  
*Cybernetics*  
tg. Control automático  
Sistemas, Teoría de  
te. Análisis de sistemas  
Biónica  
Información, Teoría de la  
Ordenadores [CDU: 007.009  
519.7  
AMS: 93XX  
94XX  
LC: Q300-385]
- Ciclos algebraicos**  
*Algebraic cycles*  
tg. Geometría algebraica [CDU: 512.734  
AMS: 14CXX]
- Ciclos límite**  
*Limit cycles*  
up. Ciclos límite de ecuaciones diferenciales  
Ecuaciones diferenciales - Ciclos límite  
tg. Sistemas dinámicos diferenciables [CDU: 517.925.42  
AMS: 34C05  
37G15  
70K05]
- Ciclos límite de ecuaciones diferenciales  
v. Ciclos límite  
Ciclos y lazos (Teoría de grafos)  
v. Lazos y ciclos (Teoría de grafos)
- Ciclotomía**  
*Cyclotomy*  
up. Cuerpos ciclotómicos  
Ecuaciones ciclotómicas  
tr. Bernoulli, Números de

- [CDU: 512.626.35  
AMS: 11R60  
LC: QA245]
- Ciencia**  
*Science*  
up. Ciencia de la ciencia  
Ciencias  
Ciencias puras  
te. Biología  
Ciencias naturales  
Filosofía y ciencia  
Física  
Informática  
Matemáticas  
[CDU: 001  
LC: Q]
- Ciencia - Aparatos y material  
v. Aparatos científicos  
Ciencia - Edad Antigua  
v. Ciencia antigua
- Ciencia - Filosofía**  
*Science - Philosophy*  
up. Filosofía de la ciencia  
tr. Filosofía y ciencia  
te. Sistemas, Teoría de  
[CDU: 001.1  
LC: Q175]
- Ciencia - Historia**  
*Science - History*  
up. Historia de la ciencia  
te. Ciencia antigua  
[CDU: 001(091)  
LC: Q125-127]
- Ciencia - Metodología**  
*Science - Methodology*  
up. Método científico  
tg. Lógica simbólica y matemática  
[CDU: 001.8  
LC: B1151-1197(Bacon)  
Q175]
- Ciencia antigua**  
*Science, Ancient*  
up. Antigua ciencia  
Ciencia - Edad Antigua  
tg. Ciencia - Historia  
[CDU: 001(38)  
LC: Q124.95]
- Ciencia de la ciencia  
v. Ciencia  
Ciencia e historia  
v. Ciencia y civilización
- Ciencia y civilización**  
*Science and civilization*  
na. Úsese para el papel ejercido por la ciencia en la historia y desarrollo de la civilización. Para obras sobre el impacto de la ciencia en la sociedad moderna o sobre la sociología de la ciencia, úsese: Ciencia - Aspectos sociales  
up. Ciencia e historia  
Civilización y ciencia  
Historia y ciencia  
[CDU: 001.9  
LC: CBI51]
- Ciencia y filosofía  
v. Filosofía y ciencia  
Ciencias  
v. Ciencia  
Ciencias biológicas  
v. Biología
- Ciencias de la tierra**  
*Earth sciences*  
tg. Física  
te. Geofísica
- Geología  
[CDU: 55]
- Ciencias naturales**  
*Natural history*  
tg. Ciencia  
tr. Biología  
te. Geología  
[CDU: 502  
LC: QH]
- Ciencias puras  
v. Ciencia
- Científicos**  
*Scientists*  
up. Investigadores  
te. Astrónomos  
Físicos  
Matemáticos  
[CDU: 50-051]
- Cinemática**  
*Kinematics*  
tg. Matemáticas  
Mecánica  
[CDU: 531.122  
AMS: 70BXX  
LC: QA841-842(Mecánica analítica)  
QA913(Fluidos)  
QC231(Vibraciones)]
- Cinética  
v. Dinámica
- Circuitos lógicos**  
*Logic circuits*  
tg. Conmutación, Teoría de  
[CDU: 004.312  
LC: TK7888.4]
- Circuitos neuronales  
v. Redes neuronales (Informática)
- Círculo**  
*Circle*  
tg. Curvas planas  
Esfera  
Geometría plana  
[CDU: 514.112.6  
LC: QA484(Geometría plana)  
QA557(Geometría analítica)]
- Círculo - Cuadratura**  
*Circle-squaring*  
up. Cuadratura del círculo  
tr. Número Pi  
[CDU: 514.112.6  
AMS: 52C26]
- Cirugía (Topología)**  
*Surgery (Topology)*  
tg. Topología diferencial  
Variedades (Matemáticas)  
tr. Equivalencias de homotopía  
[CDU: 515.164  
AMS: 57R65  
57R67  
LC: QA613.658]
- Civilización**  
*Civilization*  
na. Úsese para estudios de conjunto sobre las creencias, ciencias, artes y costumbres de la humanidad. Para obras sobre la civilización de pueblos cuya extensión rebasa sus fronteras, úsese el adjetivo que les corresponda. Ej.: Civilización griega.  
tr. Cultura  
[CDU: 008  
LC: CB  
HM101]
- Civilización y ciencia  
v. Ciencia y civilización

**Clases características***Characteristic classes*

tg. Topología diferencial

[CDU: 515.142  
AMS: 14C17  
55R40  
57R20]

Clases de Hardy

v. Hardy, Clases de

Clases ecuacionales

v. Variedades (Álgebra universal)

Clases HP

v. Hardy, Clases de

Clasificación, Teoría de la (Estadística)

v. Análisis discriminante

**Clifford, Álgebras de***Clifford algebras*

up. Álgebras de Clifford

Análisis de Clifford

Clifford, Análisis de

tg. Álgebra lineal

[CDU: 512.64  
AMS: 15A66]

Clifford, Análisis de

v. Clifford, Álgebras de

**CLIPPER (Lenguaje de programación)***CLIPPER (Computer program language)*

tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438CLIPPER  
LC: QA76.73C]

Cluster, Análisis de

v. Análisis de conglomerados

**COBOL (Lenguaje de programación)***COBOL (Computer program language)*up. *Common Business Oriented Language*

tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438COBOL  
LC: HF5548.5.C2]**Cobordismo, Teoría de***Cobordism theory*

up. Teoría de cobordismo

tg. Topología diferencial

[CDU: 515.142  
AMS: 19L41  
55N22  
57N20  
57Q20  
57Q60  
57R75  
57R77  
57R80  
57R85  
57R90]**Codificación, Teoría de***Coding theory*

up. Teoría de codificación

tg. Automatas matemáticos, Teoría de  
Información, Teoría de la

tr. Programación de ordenadores

te. Códigos correctores de errores (Teoría  
de la información)

Datos - Compresión (Informática)

[CDU: 519.723  
004.056.55  
AMS: 11H71  
11T71  
14G50  
68P30  
94A24  
94A29  
LC: TK5102.92-.96]

Código máquina

v. Lenguajes de programación

**Códigos correctores de errores (Teoría de la información)***Error-correcting codes (Information theory)*

tg. Codificación, Teoría de

Control automático

Información, Teoría de la

Ordenadores

Sistema binario (Matemáticas)

[CDU: 519.725  
AMS: 94BXX]

Coeficientes de Legendre

v. Legendre, Funciones de

Cohomología de haces

v. Haces, Teoría de

Cohomología, Teoría de

v. Homología, Teoría de

Colas de espera, Teoría de las

v. Colas, Teoría de las (Matemáticas)

**Colas, Teoría de las (Matemáticas)***Queuing theory*

up. Colas de espera, Teoría de las

Teoría de las colas de espera

tg. Investigación operativa

Procesos estocásticos

[CDU: 519.248  
519.872  
AMS: 60K25  
90B22  
LC: QA274.8  
T57.9]**Colineación***Collineation*

up. Correlación (Geometría proyectiva)

Homografía (Matemáticas)

Transformación colineatoria

tg. Espacios vectoriales

[CDU: 514.14  
LC: QA601]**Colisiones (Física nuclear)***Collisions (Nuclear physics)*

up. Colisiones nucleares

tg. Partículas (Física nuclear)

[CDU: 539.63  
AMS: 70F16  
LC: QC794.6.C6]

Colisiones nucleares

v. Colisiones (Física nuclear)

Combinatoria

v. Análisis combinatorio

**Combustión***Combustion*

tr. Calor

[CDU: 536.46  
AMS: 80A25  
LC: QD516]

Cometa de Halley

v. Halley, Cometa de

**Cometas***Comets*na. Puede subdividirse por fechas. También  
pueden usarse además los nombres de  
los cometas periódicos conocidos por  
el nombre de su descubridor. Ej.:  
Cometas-1835, Halley, Cometa de.

tg. Sistema solar

[CDU: 523.64  
LC: QB717-732]*Common Business Oriented Language*

v. COBOL (Lenguaje de programación)

Compactificación de Stone-Cêch

v. Stone-Cêch, Compactificación de

**Compactificaciones***Compactifications*

tg. Topología

te. Stone-Cêch, Compactificación de

[CDU: 515.122.536  
AMS: 54D35]

**Comparación múltiple (Estadística)***Multiple comparisons (Statistics)*tg. Análisis de regresión  
Correlación (Estadística)[CDU: 519.233.8  
AMS: 62J15]**Compilación (Ordenadores)***Compiling (Computer programs)*

tg. Proceso de datos

[CDU: 004.4'422  
AMS: 68N20]**Compiladores (Programas de ordenador)***Compilers (Computer programs)*up. Programas compiladores  
Programas de compilación  
tg. Programas de ordenador[CDU: 004.4'422  
AMS: 68N20  
LC: QA76.76.C65]**Complejidad computacional***Computational complexity*

tg. Automatas matemáticos, Teoría de

[CDU: 510.52  
AMS: 68Q25  
90C60]**Complejos (Matemáticas)***Complexes*up. Complejos lineales  
tg. Álgebra lineal  
Geometría  
Geometría lineal  
te. CW complejos[CDU: 515.142.32  
AMS: 55U05  
55U10  
55U15  
LC: QA608]

Complejos CW

v. CW complejos

Complejos lineales

v. Complejos (Matemáticas)

Componentes principales - Análisis

v. Análisis en componentes principales

**Comportamiento caótico en sistemas***Chaotic behavior in systems*tg. Sistemas dinámicos diferenciables  
Sistemas, Teoría de[CDU: 517.938  
AMS: 37DXX]

Compresión de datos (Informática)

v. Datos - Compresión (Informática)

Compresión de ficheros (Informática)

v. Datos - Compresión (Informática)

**Comprobación de hipótesis (Estadística)***Statistical hypothesis testing*up. Hipótesis, Comprobación de (Estadística)  
Pruebas de hipótesis (Estadística)  
Tests de hipótesis (Estadística)  
tg. Estadística matemática[CDU: 519.233.3  
AMS: 62F03]

Computabilidad, Teoría de

v. Funciones calculables

Computación algebraica

v. Ecuaciones - Soluciones numéricas

Computación simbólica

v. Ecuaciones - Soluciones numéricas

Computadoras

v. Ordenadores

*Computer-Aided Design*

v. Diseño por ordenador

*Computer-Aided Design/Computer-Aided Manufacturing Systems*

v. Sistemas CAD/CAM

Comunicación de datos

v. Redes de información

Comunicación gráfica

v. Comunicación visual

**Comunicación visual***Visual communication*up. Comunicación gráfica  
te. Signos y símbolos[CDU: 003.6  
LC: P93.5]

Comunicación, Teoría de la

v. Información, Teoría de la

**CONCLOG (Lenguaje de programación)***CONCLOG (Programming language)*na. Acrónimo de "Concurrent logic"  
tg. Lenguajes de programación  
tr. Programación lógica

[CDU: 004.438CONCLOG]

*Concurrent logic*

v. CONCLOG (Lenguaje de programación)

Conducción de calor

v. Calor - Conducción

Configuraciones y diseños combinatorios

v. Diseños combinatorios y configuraciones

Conglomerados, Análisis de

v. Análisis de conglomerados

**Congruencias y residuos***Congruences and residues*

up. Residuos (Matemáticas)

Residuos cuadráticos

Residuos y congruencias

tg. Álgebra

Matemáticas

tr. Fermat, Teorema de

[CDU: 511.172  
AMS: 11A07  
LC: QA242-244]

Cónicas

v. Secciones cónicas

Conjetura de Bieberbach

v. Bieberbach, Conjetura de

Conjetura de Weil

v. Weil, Conjetura de

Conjuntos (Matemáticas)

v. Conjuntos, Teoría de

**Conjuntos (Topología)***Set (Topology)*

up. Conjuntos topológicos

tg. Topología

[CDU: 515.171  
515.128  
510.225]**Conjuntos analíticos***Analytic sets*

tg. Conjuntos, Teoría de

Espacios analíticos

[CDU: 515.171.5  
AMS: 28A05  
32B10  
32C30]

Conjuntos borrosos

v. Conjuntos difusos

**Conjuntos convexos***Convex sets*tg. Conjuntos, Teoría de  
Geometría diferencial[CDU: 514.172  
AMS: 52AXX  
LC: QA640]**Conjuntos difusos***Fuzzy sets*

up. Conjuntos borrosos

tg. Conjuntos, Teoría de

[CDU: 510.22  
AMS: 03E72]

**Conjuntos estratificados***Stratified sets*

up. Aplicaciones estratificadas

tg. Conjuntos, Teoría de  
Variedades diferenciables

[CDU: 514.76

AMS: 35S35

58A35

LC: QA614.42]

Conjuntos topológicos

v. Conjuntos (Topología)

**Conjuntos, Teoría axiomática de***Axiomatic set theory*

up. Teoría axiomática de conjuntos

tg. Axiomas

Conjuntos, Teoría de

Lógica simbólica y matemática

[CDU: 510.223

AMS: 03E30]

**Conjuntos, Teoría combinatoria de***Combinatorial set theory*

up. Teoría combinatoria de conjuntos

tg. Análisis combinatorio

Conjuntos, Teoría de

[CDU: 519.1

AMS: 03E05]

**Conjuntos, Teoría de***Set theory*

up. Conjuntos (Matemáticas)

Teoría de conjuntos

tg. Matemáticas

tr. Lógica simbólica y matemática

te. Álgebra abstracta

Aritmética

Boole, Álgebra de

Conjuntos, Teoría axiomática de

Conjuntos, Teoría combinatoria de

Conjuntos analíticos

Conjuntos convexos

Conjuntos difusos

Conjuntos estratificados

Espacios métricos

Funciones (Matemáticas)

Números cardinales

Números ordinales

Números transfinitos

Retículos, Teoría de

Topología

[CDU: 510.22

AMS: 03EXX]

**Conmutación, Teoría de***Switching theory*

up. Teoría de conmutación

tg. Análisis de sistemas

Física matemática

Lógica simbólica y matemática

te. Circuitos lógicos

[CDU: 621.391.061

AMS: 94C10]

**Conocimiento, Teoría del***Knowledge, Theory of*

up. Epistemología

Teoría del conocimiento

tg. Filosofía

[CDU: 165

AMS: 03B42

LC: BD150-241]

**Construcciones geométricas***Geometrical constructions*

tg. Geometría

[CDU: 514.115

AMS: 51M15]

Construcciones hipotéticas

v. Variables latentes

Contaminación atmosférica

v. Aire - Contaminación

Contaminación del aire

v. Aire - Contaminación

Contingencia - Tablas

v. Tablas de contingencia

**Continuo (Matemáticas)***Continuum (Mathematics)*

tg. Espacios métricos

[CDU: 515.124.552

515.125.5

515.125

AMS: 37BXX

54F15]

Contorno, Problemas de

v. Problemas de contorno

**Control automático***Automatic control*

tg. Control, Teoría de

te. Automatismos secuenciales

Cibernética

Códigos correctores de errores (Teoría  
de la información)

[CDU: 621-52

681.5

AMS: 93C85

LC: TA165]

**Control de calidad***Quality control*na. Úsese además como subencabezamiento bajo  
ciertas materias

up. Calidad, Control de

tg. Muestreo (Estadística)

[CDU: 519.248

519.873

658.562

LC: TS156]

Control de existencias

v. Existencias - Control

Control de inventarios

v. Existencias - Control

Control de stocks

v. Existencias - Control

**Control estocástico, Teoría de***Stochastic control theory*

up. Teoría de control estocástico

tg. Control, Teoría de

Procesos estocásticos

[CDU: 517.977

AMS: 93E20

LC: QA402.37]

**Control remoto***Remote control*

[CDU: 528.5-519]

**Control, Teoría de***Control theory*

up. Teoría de control

tg. Análisis de sistemas

Autómatas matemáticos, Teoría de

Dinámica

te. Control automático

Control estocástico, Teoría de

Kalman, Filtrado de

Lyapunov, Estabilidad de

[CDU: 517.977

AMS: 49XX

93XX

LC: QA403.3]

**Convergencia (Matemáticas)***Convergence*

tg. Funciones (Matemáticas)

Sucesiones (Matemáticas)

te. Bochner, Integrales de

[CDU: 517.521.2



AMS: 40AXX  
 LC: QA295(Series matemáticas)]  
 Convergencia de Moore-Smith  
 v. Redes (Matemáticas)

**Convoluciones (Matemáticas)***Convolutions (Mathematics)*

up. Transformaciones de convolución  
 tg. Funciones (Matemáticas)

[CDU: 517.982.43  
 AMS: 44A35]

**Coordenadas***Coordinates*

tg. Geometría diferencial  
 Matemáticas

[CDU: 514.12]

LC: QA556(Geometría analítica)  
 QB147(Astronomía esférica)]

**Correlación (Estadística)***Correlation (Statistics)*

tg. Análisis de regresión  
 Estadística matemática  
 Probabilidades

te. Análisis de conglomerados  
 Análisis en componentes principales  
 Análisis espacial (Estadística)  
 Análisis factorial  
 Comparación múltiple (Estadística)

[CDU: 519.233.5]

AMS: 62H20

LC: HA33(Estadística)

QA273-281(Matemáticas)]

Correlación (Geometría proyectiva)

v. Colineación

**Corteza terrestre***Earth - Crust*

up. Litosfera  
 Tierra - Corteza

[CDU: 551.14  
 551.241  
 LC: QE511]

**Cosmogonía***Cosmogony*

te. Big bang, Teoría de

[CDU: 113]

LC: QB980-991(Astronomía)

QE506(Geología)]

**Cosmografía***Cosmography*

tg. Tierra

[CDU: 524.82]

**Cosmología***Cosmology*

up. Universo  
 tr. Astronomía  
 te. Agujeros negros (Astronomía)  
 Big bang, Teoría de  
 Expansión del universo  
 Planetas - Origen  
 Tierra - Origen  
 Vida en otros planetas

[CDU: 524.8

113/119

AMS: 85A40

LC: BD493-708(Filosofía)

QB980-991(Astronomía)]

Covarianza, Análisis de

v. Análisis de covarianza

**Cribas (Matemáticas)***Sieves (Mathematics)*

tg. Números, Teoría de

[CDU: 511.337  
 AMS: 11N35]

**Criptografía***Cryptography*

up. Criptología  
 Escritura secreta  
 Lenguajes cifrados  
 tg. Signos y símbolos

[CDU: 003.26  
 AMS: 11T71  
 14G50  
 94A60  
 LC: Z103-104]

Criptología

v. Criptografía

Cristalografía - Matemáticas

v. Cristalografía matemática

**Cristalografía matemática***Crystallography, Mathematical*

up. Cristalografía - Matemáticas  
 Cristalometría

tr. Retículos, Teoría de

te. Grupos de simetría

Representaciones integrales

[CDU: 548.1

AMS: 20H15

LC: QD911-915]

Cristalometría

v. Cristalografía matemática

**Cronología***Chronology*

na. Úsese también de forma adjetivada para estudios sobre los sistemas de medir el tiempo en las distintas civilizaciones. Ej.: Cronología griega. Úsese además como subencabezamiento bajo matemáticas.

up. Eras

tr. Tiempo

[CDU: 529

LC: CE]

Cuadrados mínimos

v. Mínimos cuadrados

Cuadratura del círculo

v. Círculo - Cuadratura

**Cuádricas***Quadrics*

up. Superficies cónicas

Superficies cuádricas

tg. Superficies (Matemáticas)

[CDU: 514.144.24

LC: QA561]

Cuanta, Teoría de los

v. Cuanta, Teoría de los

Cuantificación (Física)

v. Cuanta, Teoría de los

Cuantificación, Teoría de

v. Cálculo de predicados

**Cuantización geométrica***Geometric quantization*

tg. Geometría diferencial

Cuanta, Teoría de los

[CDU: 514.154

AMS: 53D50

53D55

81S10

LC: QC174.17.G46]

**Cuasi-anillos***Near rings*

up. Casi-anillos

Quasi-anillos

tg. Anillos asociativos

[CDU: 512.558

AMS: 16Y30]

**Cuasi-cuerpos***Near fields*

up. Casi-cuerpos

- Quasi-cuerpos  
tg. Cuerpos algebraicos [CDU: 512.623.8  
AMS: 12K05]
- Cuasi-grupos**  
*Quasigroups*  
up. Casi-grupos  
Quasi-grupos  
tg. Grupos, Teoría de [CDU: 512.548.7  
AMS: 20N05]
- Cuaterniones**  
*Quaternions*  
tg. Álgebra universal  
Cuerpos algebraicos  
Matemáticas  
tr. Números complejos  
te. Análisis vectorial [CDU: 511.84  
AMS: 15A33  
20G20  
LC: QA257]
- Cúbicas  
v. Superficies cúbicas  
Cuerpos aleatorios  
v. Campos aleatorios
- Cuerpos algebraicos**  
*Algebraic fields*  
up. Campos algebraicos  
Cuerpos, Teoría de  
Teoría de cuerpos  
tg. Álgebra abstracta  
tr. Anillos (Álgebra)  
te. Álgebra diferencial  
Cuasi-cuerpos  
Cuaterniones  
Cuerpos cuadráticos  
Cuerpos finitos (Álgebra)  
Cuerpos locales (Álgebra)  
Cuerpos topológicos  
Extensiones de cuerpos (Matemáticas)  
Ideales (Álgebra)  
Números, Teoría algebraica de [CDU: 511.23  
AMS: 12XX  
LC: QA247]
- Cuerpos ciclotómicos  
v. Ciclotomía
- Cuerpos convexos**  
*Convex bodies*  
tg. Geometría diferencial  
tr. Superficies convexas [CDU: 514.172.4  
AMS: 11H06  
52C05  
52C07]
- Cuerpos cuadráticos**  
*Quadratic fields*  
tg. Cuerpos algebraicos [CDU: ¿?]
- Cuerpos de clase, Teoría de**  
*Class field theory*  
up. Teoría de cuerpos de clase  
tg. Números, Teoría algebraica de [CDU: 512.627  
AMS: 11R37]
- Cuerpos finitos (Álgebra)**  
*Finite fields (Algebra)*  
up. Cuerpos modulares  
tg. Álgebra abstracta  
Cuerpos algebraicos  
Galois, Teoría de  
Módulos (Álgebra) [CDU: 512.624  
AMS: 11TXX]
- 12E20  
LC: QA247.3]
- Cuerpos locales (Álgebra)**  
*Local fields*  
tg. Cuerpos algebraicos [CDU: 511.22  
AMS: 11F85  
11S70]
- Cuerpos modulares  
v. Cuerpos finitos (Álgebra)
- Cuerpos ordenados**  
*Ordered fields*  
up. Cuerpos reales formales  
tg. Cuerpos topológicos [CDU: 512.623.5  
AMS: 12J15]
- Cuerpos reales formales  
v. Cuerpos ordenados
- Cuerpos topológicos**  
*Topologic fields*  
tg. Cuerpos algebraicos  
te. Cuerpos ordenados  
Valoración, Teoría de [CDU: 512.623.6  
AMS: 12JXX]
- Cuerpos vectoriales  
v. Campos vectoriales  
Cuerpos, Extensiones de (Matemáticas)  
v. Extensiones de cuerpos (Matemáticas)  
Cuerpos, Teoría de  
v. Cuerpos algebraicos
- Cultura**  
*Culture*  
na. Útese para obras sobre el estudio de la  
actividad intelectual del hombre. Pue-  
de usarse como subencabezamiento, tras  
lugares geográficos y grupos étnicos.  
tr. Civilización [CDU: 008  
LC: CB  
GN400-406(Primitiva)  
HM101(Sociología)]
- Curvas**  
*Curves*  
tg. Cálculo  
Geometría  
Geometría analítica  
Geometría diferencial  
Matemáticas  
Secciones cónicas [CDU: 514.752.2  
AMS: 14HXX  
53A04]
- Curvas algebraicas**  
*Curves, Algebraic*  
tr. Geometría algebraica  
te. Curvas elípticas  
Jacobianos [CDU: 512.772  
AMS: 14HXX]
- Curvas analíticas  
v. Geometría analítica  
Curvas de regresión no paramétrica  
v. Regresión no paramétrica
- Curvas elípticas**  
*Curves, Elliptic*  
tg. Curvas algebraicas [CDU: 512.742.72  
AMS: 14H52  
LC: QA567.2.E44]
- Curvas planas**  
*Curves, Plane*  
te. Círculo  
Secciones cónicas [CDU: 514.752.22]

**Curvas sobre superficies***Curves on surfaces*

up. Superficies, Curvas sobre

[CDU: 514.752.432  
AMS: 14JXX  
LC: QA643]**CW complejos***CW complexes*

up. Complejos CW

tg. Complejos (Matemáticas)  
Topología algebraica[CDU: 515.142.32  
AMS: 57Q12]**D****Datos - Compresión (Informática)***Data compression (Computer science)*up. Compresión de datos (Informática)  
Compresión de ficheros (Informática)  
Datos - Condensación (Informática)  
Ficheros (Informática) - Compresión  
tg. Bases de datos - Gestión  
Codificación, Teoría de  
Programación de ordenadores[CDU: 004.627  
LC: QA76.9.D334]

Datos - Condensación (Informática)

v. Datos - Compresión (Informática)

Datos, Bases de

v. Bases de datos

**Decidabilidad (Lógica simbólica y matemática)***Decidability (Mathematical logic)*tr. Funciones calculables  
Funciones recursivas  
Gödel, Teorema de[CDU: 510.63  
AMS: 03B25  
11U05  
12L05  
LC: QA9.65]**Decisión bayesiana, Teoría de la***Bayesian statistical decision theory*up. Análisis bayesiano  
Decisión estadística  
Decisión estadística bayesiana, Teoría de la  
Teoría de la decisión bayesiana  
Teoría de la decisión estadística bayesiana  
tg. Decisión, Teoría de la  
Toma de decisiones[CDU: 519.226.3  
AMS: 62C10  
62C12  
LC: QA279.5]

Decisión estadística

v. Decisión bayesiana, Teoría de la

Decisión estadística bayesiana, Teoría de la

v. Decisión bayesiana, Teoría de la

**Decisión, Teoría de la***Decision theory*up. Teoría de la decisión  
te. Decisión bayesiana, Teoría de la[CDU: 519.226  
AMS: 62CXX]

Decisiones multicriterio

v. Toma de decisiones multicriterio

Decisiones, Toma de

v. Toma de decisiones

**Deformación de estructuras de pseudogrupos***Pseudogroup structures, Deformation of*

up. Estructuras de pseudogrupos, Deformación de

tr. Pseudogrupos

[CDU: 515.179  
512.664.8  
AMS: 58H15  
LC: QA614.97]

Deformaciones continuas

v. Homotopía, Teoría de

Demostración automática de teoremas

v. Teoremas - Demostración automática

**Demostración, Teoría de la***Proof theory*up. Prueba, Teoría de la  
Teoría de la demostración  
Teoría de la prueba  
tg. Lógica simbólica y matemática  
te. Números ordinales

Teoremas - Demostración automática

[CDU: 510.6  
AMS: 03FXX  
LC: QA9.54]**Dependencia (Estadística)***Dependence (Statistics)*up. Dependencia de variables aleatorias  
Dependencia estocástica  
Variables aleatorias, Dependencia de  
tg. Estadística matemática

[CDU: 519.213.3]

Dependencia de variables aleatorias

v. Dependencia (Estadística)

Dependencia estocástica

v. Dependencia (Estadística)

Derivadas parciales, Ecuaciones en

v. Ecuaciones en derivadas parciales

**Desarrollos asintóticos***Asymptotic expansions*up. Expansiones asintóticas  
tg. Análisis numérico  
Ecuaciones en diferencias  
Funciones (Matemáticas)  
Series divergentes  
te. Ecuaciones diferenciales lineales - Teoría asintótica[CDU: 517.15  
AMS: 34E05  
35C20  
41A60]**Descomposición (Matemáticas)***Decomposition (Mathematics)*

tg. Probabilidades

[CDU: 515.143.2  
AMS: 46L45  
49M27  
54B15]**Desigualdades (Matemáticas)***Inequalities (Mathematics)*

te. Desigualdades isoperimétricas

[CDU: 517.518.28  
517.165  
AMS: 26DXX  
LC: QA295]**Desigualdades diferenciales***Differential inequalities*te. Desigualdades variacionales  
(Matemáticas)[CDU: 517.911.7  
AMS: 34A40  
35R45]**Desigualdades isoperimétricas***Isoperimetric inequalities*

tg. Desigualdades (Matemáticas)

[CDU: 514.177  
AMS: 51M16]

**Desigualdades variacionales (Matemáticas)***Variational inequalities (Mathematics)*

- tg. Cálculo de variaciones  
Desigualdades diferenciales  
[CDU: 517.972.5  
AMS: 58E35]

**Determinantes (Matemáticas)***Determinants (Mathematics)*

- tg. Álgebra  
te. Jacobianos  
Permanentes (Matrices)  
[CDU: 512.643.2  
AMS: 11C20  
15A15  
65F40  
LC: QA191]

Determinantes funcionales

v. Jacobianos

Determinantes jacobianos

v. Jacobianos

Diagramas de Feynman

v. Feynman, Diagramas de

**Diagramas de flujo***Flowgraphs*

- up. Gráficos de flujo  
Gráficos de flujo de señales  
Ordinogramas  
[CDU: 004.422.635.5]

**Difeomorfismos***Diffeomorphisms*

- up. Anosov, Difeomorfismos de  
Difeomorfismos de Anosov  
tg. Topología diferencial  
[CDU: 515.165  
AMS: 57R50]

Difeomorfismos de Anosov

v. Difeomorfismos

**Diferencias finitas***Finite differences*

- up. Método de diferencia finita  
tg. Análisis numérico  
[CDU: 517.962  
AMS: 65L12  
65M06  
65N06]

Diferencias, Ecuaciones en

v. Ecuaciones en diferencias

Difusión, Procesos de

v. Procesos de difusión

**Dimensión, Teoría de la (Álgebra)***Dimension theory (Algebra)*

- up. Teoría de la dimensión (Álgebra)  
tg. Álgebra conmutativa  
Álgebras asociativas  
[CDU: 512.552  
AMS: 13C15]

**Dimensión, Teoría de la (Topología)***Dimension theory (Topology)*

- up. Teoría de la dimensión (Topología)  
te. Fractales  
[CDU: 515.127  
AMS: 54F45  
55M10]

**Dinámica***Dynamics*

- up. Cinética  
tg. Matemáticas  
Mecánica analítica  
tr. Estática  
Mecánica  
te. Aerodinámica  
Astrodinámica  
Control, Teoría de

Electrodinámica

Perturbación (Matemáticas)

[CDU: 531.124  
AMS: 70EXX  
70FXX  
LC: QA845-871]

Dinámica de electrones

v. Electrodinámica

**Dinámica de fluidos***Fluid dynamics*

- na. Puede usarse como subencabezamiento, detrás de nombres de materiales o tipos de materiales  
up. Fluidos, Dinámica de  
Fluidos - Dinámica  
te. Aerodinámica  
Capa límite  
Magnetohidrodinámica  
[CDU: 531.3  
AMS: 76XX  
LC: QA911-930 (Mecánica analítica)  
TA357-357.5 (Mecánica de fluidos aplicada)]

**Dinámica de gases***Gas dynamics*

- up. Gases, Dinámica de  
Gases - Dinámica  
te. Aerodinámica  
[CDU: 531.33  
AMS: 76NXX  
LC: QA930  
QC152.5  
QC168]

**Dinámica molecular***Molecular dynamics*

- up. Moléculas - Dinámica  
[CDU: 544.272  
LC: QC173  
QC183 (Capilaridad)  
QP517.M65 (Biomoléculas)]

**Dinámica simbólica***Symbolic dynamic*

- tg. Dinámica topológica  
Sistemas dinámicos diferenciables  
[CDU: 515.122.4  
AMS: 37B10]

**Dinámica topológica***Topological dynamics*

- tr. Sistemas dinámicos diferenciables  
te. Dinámica simbólica  
[CDU: 515.122.4  
AMS: 37BXX  
LC: QA611.5]

**Dirichlet, Formas de***Dirichlet forms*

- up. Formas de Dirichlet  
tg. Formas (Matemáticas)  
[CDU: 511.38]

**Dirichlet, Problema de***Dirichlet problem*

- up. Problema de Dirichlet  
tg. Problemas de contorno  
[CDU: 517.95  
LC: QA425]

**Dirichlet, Series de***Dirichlet series*

- up. Series de Dirichlet  
[CDU: 517.537.6  
511.331  
511.335  
AMS: 11F66  
11M36  
11M41  
LC: QA295]

**Discos compactos**

*Compact discs*  
te. CD-ROM

[CDU: 004.085.2  
LC: TK7882.C56]

**Discos duros (Informática)**

*Hard disks (Computer science)*

[CDU: 004.083.72]

Discriminación, Teoría de la (Estadística)

v. Análisis discriminante

Diseño de bases de datos

v. Bases de datos - Diseño

Diseño de experimentos

v. Diseño experimental

**Diseño de sistemas**

*System design*

tg. Análisis de sistemas

te. Bases de datos - Diseño

[CDU: 004.414.2]

Diseño estadístico

v. Diseño experimental

**Diseño experimental**

*Experimental design*

up. Diseño de experimentos

Diseño estadístico

tg. Estadística

Optimización matemática

tr. Análisis de varianza

te. Diseño experimental factorial

[CDU: 519.242

AMS: 62KXX]

**Diseño experimental factorial**

*Factorial experiment designs*

up. Diseño factorial

tg. Diseño experimental

[CDU: 519.242.7

AMS: 62K15]

Diseño factorial

v. Diseño experimental factorial

Diseño óptimo de estructuras

v. Optimización estructural

Diseño óptimo estructural

v. Optimización estructural

**Diseño por ordenador**

*Computer-aided Design*

up. CAD

*Computer-Aided Design*

tr. Sistemas CAD/CAM

te. Autocad (Diseño por ordenador)

[CDU: 519.76

AMS: 65D17

68U07]

Diseño y fabricación por ordenador

v. Sistemas CAD/CAM

**Diseños combinatorios y configuraciones**

*Combinatorial designs and configurations*

up. Configuraciones y diseños combinatorios

Diseños y configuraciones combinatorios

tg. Análisis combinatorio

te. Mosaicos (Matemáticas)

[CDU: 519.144

AMS: 05BXX

LC: QA166.25-166.7]

Diseños y configuraciones combinatorios

v. Diseños combinatorios y configuraciones

**Dispersión (Matemáticas)**

*Scattering (Mathematics)*

tg. Ecuaciones en derivadas parciales

Problemas de contorno

[CDU: 517.984

AMS: 35P25

47A40]

Distribución (Análisis funcional)

v. Distribuciones, Teoría de (Análisis funcional)

**Distribución (Teoría de probabilidades)**

*Distribution (Probability theory)*

up. Distribución de frecuencias

Funciones de distribución

tg. Probabilidades

te. Gauss, Procesos de

Valor extremo, Teoría del

[CDU: 519.224

AMS: 60EXX

62EXX

LC: QA273.6]

Distribución de frecuencias

v. Distribución (Teoría de probabilidades)

**Distribución de valores, Teoría de**

*Value distribution theory*

up. Teoría de distribución de valores

tg. Funciones enteras

Funciones meromórficas

te. Nevanlinna, Teoría de

[CDU: 517.547.28

AMS: 32H30]

**Distribuciones, Teoría de (Análisis funcional)**

*Theory of distributions (Functional analysis)*

up. Distribución (Análisis funcional)

Funciones generalizadas

tg. Funciones (Matemáticas)

te. Hiperfunciones

[CDU: 517.982.4

AMS: 46FXX

LC: QA324]

División, Anillos de

v. Anillos de división

**Divisores, Teoría de**

*Divisor theory*

up. Teoría de divisores

tg. Categorías (Matemáticas)

Ideales (Álgebra)

[CDU: 511.333

AMS: 11N05

LC: QA166.25-166.7]

Dominios de Siegel

v. Siegel, Dominios de

**Dualidad, Teoría de (Matemáticas)**

*Duality theory (Mathematics)*

up. Teoría de dualidad (Matemáticas)

tg. Álgebra

Análisis matemático

Topología

[CDU: 512.553.6

515.142.217

515.142.422

AMS: 16D90

22D35

32C37

46A20]

**E****Eclipse**

*Eclipses*

tg. Astronomía

Astronomía esférica

[CDU: 521.8

LC: QB175]

**Ecología**

*Ecology*

na. Úsese para obras sobre las relaciones entre los organismos y su medio ambien-

te  
 up. Biología - Ecología  
 Bionomía  
 Equilibrio de la naturaleza  
 tg. Biología  
 [CDU: 574  
 AMS: 92D40  
 LC: QH540-541]

**Ecología - Modelos matemáticos**

*Ecology - Mathematical models*  
 [CDU: 51-76:574  
 AMS: 03CXX  
 92D40  
 LC: QH540-541]

**Econometría***Econometrics*

na. Úsese para obras sobre la aplicación de las matemáticas y estadística, normalmente con ayuda de ordenador, para medidas empíricas de relaciones económicas y verificación de la teoría económica  
 up. Análisis económico  
 tr. Estadística  
 [CDU: 330.43  
 519.862.6  
 AMS: 62P20  
 91BXX  
 LC: HB139]

**Economía***Economics*

up. Economía - Política  
 Economía - Teoría  
 Teoría económica  
 te. Estadística  
 [CDU: 33  
 AMS: 91BXX  
 LC: HB]

Economía - Matemáticas  
 v. Economía matemática

**Economía - Modelos matemáticos**

*Economics - Mathematical models*  
 [CDU: 519.86  
 AMS: 91BXX  
 LC: HB]

Economía - Política  
 v. Economía  
 Economía - Teoría  
 v. Economía

**Economía matemática***Economics, Mathematical*

up. Economía - Matemáticas  
 tg. Matemáticas  
 te. Análisis input-output  
 [CDU: 51-77  
 330.4  
 AMS: 91BXX  
 LC: HB]

Ecuación de difusión  
 v. Ecuación del calor  
 Ecuación de Fokker-Planck  
 v. Fokker-Planck, Ecuación de  
 Ecuación de Pell  
 v. Pell, Ecuación de  
 Ecuación de Planck-Fokker  
 v. Fokker-Planck, Ecuación de  
 Ecuación de Schrödinger  
 v. Schrödinger, Ecuación de

**Ecuación del calor***Heat equation*

up. Ecuación de difusión  
 tg. Ecuaciones diferenciales parabólicas  
 [CDU: 536.2  
 AMS: 35K05]

Ecuación pelliiana  
 v. Pell, Ecuación de

**Ecuaciones***Equations*

tg. Álgebra  
 Matemáticas  
 te. Galois, Teoría de  
 [CDU: 512.644  
 AMS: 12E12  
 LC: QA211-218]

Ecuaciones - Física matemática

v. Ecuaciones de física matemática

**Ecuaciones - Soluciones numéricas***Equations - Numerical solutions*

up. Computación algebraica  
 Computación simbólica  
 [CDU: 519.61  
 AMS: 65LXX  
 LC: QA218]

Ecuaciones ciclotómicas

v. Ciclotomía

**Ecuaciones de evolución***Evolution equations*

tg. Ecuaciones diferenciales  
 [CDU: 517.986.7  
 AMS: 34G25  
 35K20  
 35L90  
 47J35  
 58D25]

**Ecuaciones de evolución no lineales***Evolution equations, Nonlinear*

tg. Ecuaciones diferenciales no lineales  
 [CDU: 517.986.7  
 AMS: 35F25  
 35G25  
 47J35]

**Ecuaciones de física matemática***Equations of mathematical physics*

up. Ecuaciones - Física matemática  
 Física matemática - Ecuaciones  
 tg. Ecuaciones en derivadas parciales  
 Física matemática  
 [CDU: 517.9-73:  
 530.1  
 AMS: 35QXX]

Ecuaciones de Hamilton-Jacobi

v. Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de

Ecuaciones de Hill

v. Ecuaciones diferenciales lineales

Ecuaciones de Laplace

v. Funciones armónicas

Ecuaciones de Legendre

v. Legendre, Funciones de

Ecuaciones de Navier-Stokes

v. Navier-Stokes, Ecuaciones de

Ecuaciones de perturbación

v. Perturbación (Matemáticas)

Ecuaciones de redes

v. Redes (Matemáticas)

Ecuaciones de Volterra

v. Volterra, Ecuaciones de

**Ecuaciones diferenciales***Differential equations*

up. Ecuaciones diferenciales ordinarias  
 tg. Bessel, Funciones de  
 Cálculo  
 te. Álgebra diferencial  
 Cálculo integral  
 Cálculo operacional  
 Ecuaciones de evolución  
 Ecuaciones diferenciales estocásticas  
 Estabilidad, Teoría de (Matemáticas)  
 Funciones (Matemáticas)  
 Green, Funciones de

- Grupos continuos  
Laplace, Transformación de  
Lyapunov, Exponentes de  
Lyapunov, Funciones de  
Operadores diferenciales  
Problemas con valor inicial  
Problemas de contorno  
Sistemas dinámicos diferenciables  
Superficies (Matemáticas)  
[CDU: 517.9  
AMS: 34XX  
LC: QA370-379(Matemáticas)  
QC20.7.D5(Física)  
TA347.D45(Ingeniería)]
- Ecuaciones diferenciales - Argumento retardado  
v. Ecuaciones diferenciales con argumento retardado
- Ecuaciones diferenciales - Ciclos límite  
v. Ciclos límite
- Ecuaciones diferenciales - Sistemas dinámicos  
v. Sistemas dinámicos diferenciables
- Ecuaciones diferenciales - Soluciones numéricas**  
*Differential equations - Numerical solutions*  
tg. Perturbación (Matemáticas)  
te. Grado topológico  
[CDU: 519.62  
AMS: 65LXX]
- Ecuaciones diferenciales - Teoría asintótica**  
*Differential equations - Asymptotic theory*  
up. Teoría asintótica en ecuaciones diferenciales  
te. Perturbaciones singulares (Matemáticas)  
[CDU: 517.928  
AMS: 34EXX]
- Ecuaciones diferenciales con argumento retardado**  
*Differential equations - Delay equations*  
up. Argumento retardado (Ecuaciones diferenciales)  
Ecuaciones diferenciales - Argumento retardado  
[CDU: 517.929  
AMS: 34F05  
34K50]
- Ecuaciones diferenciales elípticas**  
*Differential equations, Elliptic*  
up. Ecuaciones en derivadas parciales elípticas  
tg. Ecuaciones diferenciales lineales  
Ecuaciones en derivadas parciales  
[CDU: 517.956.2  
AMS: 35JXX]
- Ecuaciones diferenciales elípticas - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Elliptic - Numerical solutions*  
tg. Análisis numérico  
[CDU: 519.632]
- Ecuaciones diferenciales estocásticas**  
*Stochastic differential equations*  
tg. Ecuaciones diferenciales  
tr. Fokker-Planck, Ecuación de  
[CDU: 519.217  
AMS: 65C30]
- Ecuaciones diferenciales hiperbólicas**  
*Differential equations, Hyperbolic*  
up. Ecuaciones hiperbólicas  
tg. Ecuaciones en derivadas parciales  
[CDU: 517.956.3  
AMS: 35LXX]
- Ecuaciones diferenciales hiperbólicas - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Hyperbolic - Numerical solutions*  
up. Ecuaciones hiperbólicas - Soluciones numéricas  
tg. Análisis numérico  
[CDU: 519.635.8  
LC: QA377]
- Ecuaciones diferenciales lineales**  
*Differential equations, Linear*  
up. Ecuaciones de Hill  
Hill, Ecuaciones de  
tr. Sistemas lineales  
te. Ecuaciones diferenciales elípticas  
[CDU: 517.926  
AMS: 34A30  
LC: QA372-377]
- Ecuaciones diferenciales lineales - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Linear - Numerical solutions*  
tg. Análisis numérico  
te. Bifurcación, Teoría de  
[CDU: 519.62]
- Ecuaciones diferenciales lineales - Teoría asintótica**  
*Differential equations, Linear - Asymptotic theory*  
up. Teoría asintótica en ecuaciones diferenciales lineales  
tg. Desarrollos asintóticos  
[CDU: 517.928.2  
AMS: 34EXX]
- Ecuaciones diferenciales no lineales**  
*Differential equations, Nonlinear*  
tg. Teorías no lineales  
te. Ecuaciones de evolución no lineales  
Ecuaciones en derivadas parciales no lineales  
[CDU: 517.928  
AMS: 34A34]
- Ecuaciones diferenciales no lineales - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Nonlinear - Numerical solutions*  
tg. Análisis numérico  
[CDU: 519.642.6]
- Ecuaciones diferenciales ordinarias  
v. Ecuaciones diferenciales
- Ecuaciones diferenciales parabólicas**  
*Differential equations, Parabolic*  
up. Ecuaciones en derivadas parciales parabólicas  
tg. Ecuaciones en derivadas parciales  
te. Ecuación del calor  
[CDU: 517.956.4  
AMS: 35KXX]
- Ecuaciones diferenciales parabólicas - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Parabolic - Numerical solutions*  
up. Soluciones numéricas de ecuaciones diferenciales parabólicas  
tg. Análisis numérico  
[CDU: 519.633  
LC: QA377]
- Ecuaciones diferenciales parabólicas - Teoría asintótica**  
*Differential equations, Parabolic - Asymptotic theory*  
up. Teoría asintótica de ecuaciones diferenciales parabólicas  
[CDU: 517.956.4  
AMS: 35B40  
35KXX]
- Ecuaciones diferenciales parciales  
v. Ecuaciones en derivadas parciales
- Ecuaciones diferenciales parciales no lineales  
v. Ecuaciones en derivadas parciales no lineales

Ecuaciones diofánticas  
v. Análisis diofántico

### Ecuaciones en derivadas parciales

*Differential equations, Partial*

up. Derivadas parciales, Ecuaciones en Ecuaciones diferenciales parciales  
te. Bäcklund, Transformaciones de Cauchy, Problema de Dispersión (Matemáticas) Ecuaciones de física matemática Ecuaciones diferenciales elípticas Ecuaciones diferenciales hiperbólicas Ecuaciones diferenciales parabólicas Ecuaciones en derivadas parciales no lineales Fokker-Planck, Ecuación de Funciones armónicas Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de Laplace, Operador de Navier-Stokes, Ecuaciones de Neumann, Problema de Schrödinger, Ecuación de

[CDU: 517.95  
AMS: 35XX  
LC: QA374-377]

### Ecuaciones en derivadas parciales - Soluciones numéricas

*Differential equations, Partial - Numerical solutions*

tg. Análisis numérico

[CDU: 519.63  
AMS: 65MXX  
65NXX]

### Ecuaciones en derivadas parciales - Teoría asintótica

*Differential equations, Partial - Asymptotic theory*

up. Teoría asintótica de ecuaciones en derivadas parciales

[CDU: 517.955.8  
AMS: 35B40  
35C20  
35P20]

Ecuaciones en derivadas parciales elípticas  
v. Ecuaciones diferenciales elípticas

### Ecuaciones en derivadas parciales no lineales

*Differential equations, Nonlinear partial*

up. Ecuaciones diferenciales parciales no lineales  
tg. Ecuaciones diferenciales no lineales Ecuaciones en derivadas parciales

[CDU: 517.957  
AMS: 35F20  
35G20]

### Ecuaciones en derivadas parciales no lineales - Soluciones numéricas

*Differential equations, Nonlinear partial - Numerical solutions*

up. Soluciones numéricas de ecuaciones en derivadas parciales no lineales

[CDU: 519.63  
AMS: 65MXX  
65NXX]

Ecuaciones en derivadas parciales parabólicas  
v. Ecuaciones diferenciales parabólicas

### Ecuaciones en diferencias

*Difference equations*

up. Cálculo de diferencias Diferencias, Ecuaciones en  
te. Desarrollos asintóticos

[CDU: 517.962  
AMS: 39AXX  
LC: QA431]

### Ecuaciones funcionales

*Functional equations*

tr. Análisis funcional  
te. Ecuaciones integrales Programación (Matemáticas)

[CDU: 517.965  
AMS: 39BXX  
LC: QA431]

Ecuaciones hiperbólicas

v. Ecuaciones diferenciales hiperbólicas  
Ecuaciones hiperbólicas - Soluciones numéricas  
v. Ecuaciones diferenciales hiperbólicas - Soluciones numéricas  
Ecuaciones indeterminadas  
v. Análisis diofántico

### Ecuaciones integrales

*Integral equations*

tg. Ecuaciones funcionales  
tr. Análisis funcional  
te. Cálculo operacional Transformaciones integrales Volterra, Ecuaciones de

[CDU: 517.968  
AMS: 45XX  
LC: QA431]

### Ecuaciones integrales - Soluciones numéricas

*Integral equations - Numerical solutions*

tg. Análisis numérico

[CDU: 519.642  
AMS: 65RXX]

### Ecuaciones, Teoría de

*Equations, Theory of*

up. Teoría de ecuaciones  
te. Funciones simétricas Galois, Teoría de

[CDU: 512.622/.623  
AMS: 12E12  
LC: QA211-218]

### Efemérides

*Ephemerides*

na. Úsese además como subencabezamiento bajo planetas y otros astros  
up. Astronomía - Efemérides Sistema solar - Efemérides

[CDU: 521.98  
LC: QB7-9]

### Eiffel (Lenguaje de programación)

*Eiffel (Computer program language)*

tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438EIFFEL  
LC: QA76.73E]

### Eisenstein, Series de

*Eisenstein series*

up. Series de Eisenstein  
tg. Funciones automórficas Funciones de varias variables complejas

[CDU: 511.331  
AMS: 11M36]

### ELAN (Lenguaje de programación)

*ELAN (Computer program language)*

na. Acrónimo de "Elemental Language"  
up. Lenguaje Elemental (Lenguaje de programación)  
tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438ELAN  
LC: QA76.73.E]

### Elasticidad

*Elasticity*

tg. Estática Física matemática  
tr. Reología  
te. Histéresis Placas y cáscaras elásticas Plasticidad Viscoelasticidad



- [CDU: 539.3  
AMS: 74BXX  
LC: QA931-935(Matemáticas)  
QC191(Física)]
- Electricidad**  
*Electricity*  
up. Galvanismo  
tg. Física  
Física matemática  
tr. Magnetismo
- [CDU: 537  
LC: QC501-721]
- Electrodinámica**  
*Electrodynamics*  
up. Dinámica de electrones  
tg. Dinámica  
te. Magnetohidrodinámica
- [CDU: 537.8  
LC: QC631-645]
- Electromagnetismo**  
*Electromagnetism*  
tg. Magnetismo  
te. Magnetohidrodinámica
- [CDU: 537.8  
LC: QC759.6-761.3]
- Electrones**  
*Electrons*  
tg. Átomos  
Partículas (Física nuclear)
- [CDU: 539.124  
LC: QC793.5.E462-793.E4629]
- Elemental language*  
v. ELAN (Lenguaje de programación)  
Elementos de Euclides  
v. Euclides, Elementos de  
Elementos finitos, Método de  
v. Método de elementos finitos
- Eliminación (Matemáticas)**  
*Elimination*  
up. Resultantes  
tg. Álgebra
- [CDU: 512.8  
AMS: 03C10  
03F05  
LC: QA192]
- Empaquetados y recubrimientos combinatorios  
v. Recubrimientos y empaquetados combinatorios
- Endomorfismos (Teoría de grupos)**  
*Endomorphisms (Group theory)*  
tg. Grupos, Teoría de
- [CDU: 512.541.52  
AMS: 08A35  
16W20  
20K30]
- Energía electromagnética  
v. Ondas electromagnéticas  
Ensamblador (Lenguaje de programación)  
v. Lenguaje ensamblador  
Epistemología  
v. Conocimiento, Teoría del  
Equilibrio de la naturaleza  
v. Ecología  
Equivalencia, Relaciones de (Teoría de conjuntos)  
v. Relaciones de equivalencia (Teoría de conjuntos)
- Equivalencias de homotopía**  
*Homotopy equivalences*  
tg. Homotopía, Teoría de  
tr. Cirugía (Topología)
- [CDU: 515.143  
AMS: 55P10  
LC: QA612.72]
- Eras  
v. Cronología  
Errores, Análisis de (Matemáticas)  
v. Análisis de errores (Matemáticas)  
Errores, Teoría de  
v. Análisis de errores (Matemáticas)  
Escritura secreta  
v. Criptografía
- Esfera**  
*Sphere*  
tg. Geometría  
Superficies (Matemáticas)  
tr. Trigonometría esférica  
te. Círculo  
Geometría moderna
- [CDU: 514.113.6  
LC: QA457  
QA491]
- Espacio de Hilbert  
v. Hilbert, Espacio de  
Espacio de N dimensiones  
v. Espacio y tiempo
- Espacio y tiempo**  
*Space and time*  
up. Espacio de N dimensiones  
Tiempo y espacio  
tg. Tiempo  
tr. Hiperespacio  
Relatividad (Física)
- [CDU: 530.12  
AMS: 83CXX  
LC: BD620-638(Filosofía)  
BF467-475(Psicología)  
QC173.59.S65(Física)]
- Espacios analíticos**  
*Analytic spaces*  
te. Conjuntos analíticos  
Módulos, Teoría de
- [CDU: 515.17  
AMS: 32CXX]
- Espacios compactos**  
*Compact spaces*  
tg. Espacios topológicos
- [CDU: 515.122.252  
AMS: 54D30  
54D35  
LC: QA611.23]
- Espacios de Banach  
v. Banach, Espacios de  
Espacios de Finsler  
v. Finsler, Espacios de  
Espacios de Fréchet  
v. Fréchet, Espacios de  
Espacios de funciones  
v. Espacios funcionales  
Espacios de Hardy  
v. Hardy, Espacios de  
Espacios de Lagrange  
v. Lagrange, Espacios de
- Espacios de lazos**  
*Loop spaces*  
up. Lazos, Espacios de
- [CDU: 515.145.5  
AMS: 55P35  
55P47  
55P48]
- Espacios de Orlicz  
v. Orlicz, Espacios de  
Espacios de Riemann  
v. Variedades riemannianas  
Espacios de Riesz  
v. Riesz, Espacios de  
Espacios de Sobolev  
v. Sobolev, Espacios de

Espacios de Teichmüller  
v. Teichmüller, Espacios de  
**Espacios fibrados (Matemáticas)**

*Fiber spaces (Mathematics)*

tg. Topología algebraica

[CDU: 514.762  
515.145.2  
AMS: 32LXX  
55RXX  
55R05  
LC: QA612.5  
QA612.6]

**Espacios funcionales**

*Function spaces*

up. Espacios de funciones  
Funciones, Espacios de  
tg. Análisis funcional  
te. Orlicz, Espacios de  
Espacios  $L_p$   
Sobolev, Espacios de

[CDU: 517.982.2  
AMS: 54C35  
LC: QA323]

**Espacios generalizados**

*Generalized spaces*

tg. Cálculo tensorial  
Geometría diferencial  
Geometría no euclidiana  
Hiperespacio  
Relatividad (Física)  
te. Álgebra lineal  
Banach, Espacios de  
Espacios métricos  
Geometría riemanniana

[CDU: 514.764.2  
514.82  
LC: QA689]

**Espacios homogéneos**

*Homogeneous spaces*

tg. Lie, Grupos de

[CDU: 514.765  
AMS: 14M17  
57T15]

Espacios HP

v. Hardy, Espacios de

Espacios lineales

v. Espacios vectoriales

**Espacios  $L_p$**

*$L_p$  spaces*

tg. Análisis funcional  
Espacios funcionales

[CDU: 517.982.22  
AMS: 43A15]

**Espacios métricos**

*Metric spaces*

tg. Conjuntos, Teoría de  
Espacios generalizados  
Topología  
te. Continuo (Matemáticas)

[CDU: 515.124  
AMS: 54EXX  
LC: QA611.28]

Espacios riemannianos

v. Variedades riemannianas

**Espacios simétricos**

*Symmetric spaces*

tg. Geometría diferencial  
te. Lie, Grupos de

[CDU: 514.764.227  
514.765  
AMS: 32M15  
53C35]

**Espacios topológicos**

*Topological spaces*

te. Espacios compactos

Forma, Teoría de la (Topología)

[CDU: 515.122  
AMS: 54A05  
54C10  
54F05]

**Espacios uniformes**

*Uniform spaces*

up. Estructuras uniformes  
tg. Topología

[CDU: 515.123.2  
AMS: 54E15  
LC: QA611.25]

**Espacios vectoriales**

*Vector spaces*

up. Espacios lineales  
tg. Álgebra lineal  
Análisis funcional  
Análisis vectorial  
te. Colineación

[CDU: 512.642  
AMS: 15A03  
LC: QA186]

Espetros (Matemáticas)

v. Teoría espectral (Matemáticas)

**Esquemas (Geometría algebraica)**

*Schemes (Algebraic geometry)*

tg. Geometría algebraica  
te. Esquemas de grupos (Matemáticas)  
Hilbert, Esquemas de

[CDU: 512.732  
AMS: 14A15  
14C05  
14K30  
14L30]

**Esquemas de grupos (Matemáticas)**

*Group schemes (Mathematics)*

up. Grupos, Esquemas de (Matemáticas)  
tg. Esquemas (Geometría algebraica)  
Geometría algebraica  
Grupos, Teoría de

[CDU: 512.74  
AMS: 14L15]

Esquemas de Hilbert

v. Hilbert, Esquemas de

**Estabilidad**

*Stability*

na. Úsese además como subencabezamiento tras  
materias específicas  
tg. Mecánica  
te. Bifurcación, Teoría de

[CDU: 531.13  
AMS: 34DXX  
76EXX  
93DXX

LC: QA871 (Estabilidad  
de sistemas)]

Estabilidad de Lyapunov

v. Lyapunov, Estabilidad de

**Estabilidad, Teoría de (Matemáticas)**

*Stability theory (Mathematics)*

up. Teoría de estabilidad (Matemáticas)  
tg. Ecuaciones diferenciales  
te. Lyapunov, Estabilidad de

[CDU: 517.929.4  
517.925.51  
AMS: 34DXX]

**Estadística**

*Statistics*

tg. Economía  
tr. Econometría  
Estadística matemática  
te. Análisis de errores (Matemáticas)  
Biometría  
Diseño experimental  
Muestreo (Estadística)

- [CDU: 311  
LC: HA]
- Estadística - Muestreo  
v. Muestreo (Estadística)
- Estadística bayesiana**  
*Bayesian statistical decision theory*  
up. Bayes, Solución de Bayes, Teorema de Solución de Bayes  
Teorema de Bayes  
[CDU: 519.226.3  
AMS: 62C10  
62F15  
LC: QA279.5]
- Estadística estelar  
v. Astronomía estadística
- Estadística física  
v. Física estadística
- Estadística matemática**  
*Mathematical statistics*  
up. Inferencia estadística  
Matemática estadística  
Matemáticas - Métodos estadísticos  
tr. Biometría  
Estadística  
Muestreo (Estadística)  
Probabilidades  
te. Análisis de errores (Matemáticas)  
Análisis de regresión  
Análisis de series temporales  
Análisis de varianzas  
Análisis estadístico multivariable  
Análisis secuencial  
Astronomía estadística  
Comprobación de hipótesis (Estadística)  
Correlación (Estadística)  
Dependencia (Estadística)  
Estadística no paramétrica  
Estimación, Teoría de la  
Física estadística  
Mínimos cuadrados  
Modelos lineales (Estadística)  
[CDU: 519.22  
AMS: 62XX  
LC: QA276]
- Estadística matemática - Métodos gráficos**  
*Mathematical statistics - Graphs methods*  
[CDU: 519.255  
AMS: 62-09]
- Estadística no paramétrica**  
*Nonparametric statistics*  
tg. Estadística matemática  
te. Estimación de densidades  
Regresión no paramétrica  
[CDU: 519.234  
AMS: 62GXX  
LC: QA278.8]
- Estática**  
*Statics*  
up. Estática mecánica  
Mecánica estática  
tg. Física  
Ingeniería  
Matemáticas  
Mecánica  
Mecánica analítica  
tr. Dinámica  
te. Elasticidad  
Estática gráfica  
[CDU: 531.123  
AMS: 70C20  
LC: QA821-835]
- Estática gráfica**  
*Graphic statics*
- up. Grafostática  
tg. Estática  
te. Nomografía (Matemáticas)  
[CDU: 531-143  
LC: TG270  
TJ235 (Maquinaria)]
- Estática mecánica  
v. Estática
- Estimación de densidades**  
*Density estimation*  
tg. Estadística no paramétrica  
[CDU: 519.234  
AMS: 62G07]
- Estimación de parámetros**  
*Parameter estimation*  
up. Estimación paramétrica  
tg. Estimación, Teoría de la  
Sistemas estocásticos  
[CDU: 519.233.2  
AMS: 62FXX]
- Estimación paramétrica  
v. Estimación de parámetros
- Estimación, Teoría de la**  
*Estimation theory*  
up. Teoría de la estimación  
tg. Estadística matemática  
te. Bootstrap (Estadística)  
Estimación de parámetros  
Kalman, Filtrado de  
Toma de decisiones  
[CDU: 519.244  
AMS: 62G05  
62H12  
LC: QA276.8]
- Estrellas**  
*Stars*  
na. Pueden usarse además los distintos nombres de estrellas y sus clases  
tg. Galaxias  
te. Agujeros negros (Astronomía)  
Estrellas variables  
Sol  
Vida en otros planetas  
[CDU: 524.3  
AMS: 85A05  
85A15  
LC: QB801-903]
- Estrellas - Atlas**  
*Stars - Atlases*  
up. Astronomía - Atlas  
Atlas astronómicos  
[CDU: 52(084.4)  
LC: QB65]
- Estrellas - Distancias  
v. Paralaje - Estrellas
- Estrellas - Evolución**  
*Stars - Evolution*  
up. Evolución estelar  
tg. Astrofísica  
te. Estrellas - Formación  
[CDU: 524.3-54]
- Estrellas - Formación**  
*Stars - Formation*  
up. Formación estelar  
tg. Estrellas - Evolución  
[CDU: 524.3-52]
- Estrellas - Paralajes  
v. Paralaje - Estrellas
- Estrellas binarias  
v. Estrellas dobles
- Estrellas congeladas  
v. Agujeros negros (Astronomía)
- Estrellas dobles**  
*Double stars*  
up. Estrellas binarias

[CDU: 524.38  
AMS: 85A05  
85A15  
LC: QB821-829]

Estrellas fugaces  
v. Meteoros  
**Estrellas variables**

*Variable stars*  
tg. Estrellas  
[CDU: 524.33  
AMS: 85A05  
85A15  
LC: QB835-837]

**Estructuras algebraicas**  
*Ordered algebraic structures*

up. Estructuras algebraicas ordenadas  
tg. Álgebra  
[CDU: 512.5  
AMS: 06FXX  
LC: QA172-172.4]

Estructuras algebraicas ordenadas  
v. Estructuras algebraicas  
**Estructuras de datos (Ordenadores)**

*Data structures (Computer science)*  
tr. Tipos de datos abstractos (Ordenadores)  
[CDU: 004.422.63  
AMS: 68P05]

Estructuras de pseudogrupos, Deformación de  
v. Deformación de estructuras de pseudogrupos

Estructuras foliadas  
v. Foliaciones (Matemáticas)

**Estructuras G**

*G-structures*  
up. G estructuras  
tg. Geometría diferencial  
[CDU: 514.763.4  
AMS: 53C10  
LC: QA649]

Estructuras uniformes  
v. Espacios uniformes  
Estructuras, Diseño óptimo de  
v. Optimización estructural  
Euclides, Algoritmo de  
v. Algoritmos

**Euclides, Elementos de**

*Euclid's elements*  
na. Úsese para las obras basadas en los Elementos de Euclides  
up. Elementos de Euclides Geometría euclidiana  
tg. Geometría plana  
tr. Geometría  
[CDU: 514.12  
AMS: 51M04  
51M05  
51N20  
LC: QA451]

Evolución estelar  
v. Estrellas - Evolución

**Existencias - Control**

*Inventory control*  
up. Control de existencias  
Control de inventarios  
Control de stocks  
Inventarios - Control  
tr. Investigación operativa  
[CDU: 519.874  
AMS: 90B05]

**Expansión del universo**

*Expanding universe*  
up. Universo - Expansión  
tg. Astrofísica  
Cosmología

tr. Big bang, Teoría de [CDU: 524.8]

Expansiones asintóticas  
v. Desarrollos asintóticos  
Exponentes característicos de Lyapunov  
v. Lyapunov, Exponentes de  
Exponentes de Lyapunov  
v. Lyapunov, Exponentes de

**Extensiones de cuerpos (Matemáticas)**

*Field extensions (Mathematics)*  
up. Cuerpos, Extensiones de (Matemáticas)  
tg. Cuerpos algebraicos  
[CDU: 512.623.2  
AMS: 12FXX]

**F**

**Factores (Álgebra)**

*Factors (Algebra)*  
tg. Álgebra  
Factorización (Matemáticas)  
[CDU: 511.132  
AMS: 05A10]

Factores, Análisis de  
v. Análisis factorial

**Factorización (Matemáticas)**

*Factorization (Mathematics)*  
te. Factores (Álgebra)  
[CDU: 512.541.8  
512.542.66  
AMS: 05C70]

**Fermat, Teorema de**

*Fermat's theorem*  
up. Fermat, Último teorema de  
Teorema de Fermat  
Último teorema de Fermat  
tg. Análisis diofántico  
Principios variacionales  
tr. Bernoulli, Números de  
Congruencias y residuos  
[CDU: 511.57  
AMS: 11D41  
LC: QA244]

Fermat, Último teorema de  
v. Fermat, Teorema de

**Feynman, Diagramas de**

*Feynman diagrams*  
up. Diagramas de Feynman  
tg. Matrices (Matemáticas)  
Problema de los N cuerpos  
Quanta, Teoría de los  
te. Feynman, Integrales de  
[CDU: 530.145  
AMS: 81T18]

**Feynman, Integrales de**

*Feynman integrals*  
up. Integrales de Feynman  
tg. Feynman, Diagramas de  
Integrales múltiples  
[CDU: 517.974  
515.164.17  
AMS: 46T12  
58D30]

**Fibonacci, Números de**

*Fibonacci numbers*  
up. Números de Fibonacci  
tg. Números, Teoría de  
[CDU: 511.176  
AMS: 11B39]

Fibrados de jets  
v. Surtidores (Topología)

**Fibrados vectoriales**

*Vector bundles*

- [CDU: 512.723  
512.777.3  
514.762.32  
515.145.2  
AMS: 14D20  
14D21  
14F05  
14H60  
32L10  
55R25  
57R22  
LC: QA612.63]
- Ficheros (Informática)  
v. Archivos de ordenador  
Ficheros (Informática) - Compresión  
v. Datos - Compresión (Informática)
- Filosofía**  
*Philosophy*  
na. Como subencabezamiento úsese detrás de materias concretas. Ej.: Matemáticas - Filosofía  
te. Axiomas  
Conocimiento, Teoría del  
Heurística  
Lógica
- [CDU: 1  
LC: B-BJ]
- Filosofía de la ciencia  
v. Ciencia - Filosofía
- Filosofía y ciencia**  
*Philosophy and science*  
up. Ciencia y filosofía  
tg. Ciencia  
tr. Ciencia - Filosofía
- [CDU: 001:1  
LC: B67]
- Filtrado de Kalman  
v. Kalman, Filtrado de
- Finsler, Espacios de**  
*Finsler spaces*  
up. Espacios de Finsler  
tg. Geometría diferencial
- [CDU: 514.763.6  
AMS: 53B40  
53C60  
LC: QA689]
- Física**  
*Physics*  
tg. Ciencia  
te. Acústica  
Astrofísica  
Biofísica  
Capilaridad  
Ciencias de la tierra  
Electricidad  
Estática  
Física estadística  
Física matemática  
Física nuclear  
Geofísica  
Gravitación  
Magnetismo  
Mecánica  
Música - Acústica y Física  
Pesos y medidas  
Relatividad general (Física)
- [CDU: 53  
AMS: 70XX  
74XX  
76XX  
78XX  
80XX  
81XX  
82XX  
83XX  
LC: QC]
- Física - Matemáticas  
v. Física matemática  
Física astronómica  
v. Astrofísica  
Física atómica  
v. Física nuclear  
Física biológica  
v. Biofísica  
Física cuántica  
v. Quanta, Teoría de los
- Física estadística**  
*Statistical physics*  
up. Estadística física  
tg. Estadística matemática  
Física  
Física matemática  
te. Mecánica estadística
- [CDU: 531.19  
AMS: 46N55  
47N55  
LC: QC175]
- Física geológica  
v. Geofísica
- Física matemática**  
*Mathematical physics*  
up. Física - Matemáticas  
Matemática física  
tg. Física  
Mecánica  
te. Acústica  
Análisis de sistemas  
Análisis dimensional  
Conmutación, Teoría de  
Ecuaciones de física matemática  
Elasticidad  
Electricidad  
Física estadística  
Grupos cuánticos  
Magnetismo  
Perturbación (Matemáticas)  
Problemas de contorno  
Recorridos aleatorios (Matemáticas)  
Teoría ergódica  
Teorías no lineales  
Termodinámica
- [CDU: 530.1  
LC: QC20]
- Física matemática - Ecuaciones  
v. Ecuaciones de física matemática
- Física nuclear**  
*Nuclear physics*  
up. Física atómica  
Núcleo atómico  
tg. Física  
te. Partículas (Física nuclear)  
Rayos cósmicos
- [CDU: 539.1  
LC: QC770-798]
- Física solar  
v. Sol
- Físicos**  
*Physicists*  
na. Admite subdivisión geográfica. Puede adjetivarse por nacionalidades cuando se trata del trabajo que se realiza en países extranjeros. Ejem.: Físicos árabes - España  
tg. Científicos
- [CDU: 53-051  
LC: QC15-16]
- Fluidos - Dinámica  
v. Dinámica de fluidos
- Fluidos no-newtonianos**  
*Non-newtonian fluids*  
tg. Flujo viscoso

Reología  
[CDU: 532  
AMS: 76A05]

Fluidos, Dinámica de  
v. Dinámica de fluidos

**Flujo viscoso**  
*Viscous flow*  
tg. Mecánica de fluidos  
Viscosidad  
tr. Navier-Stokes, Ecuaciones de  
te. Fluidos no-newtonianos  
[CDU: 532.516  
AMS: 76DXX]

**Fokker-Planck, Ecuación de**  
*Fokker-Planck equation*  
up. Ecuación de Fokker-Planck  
Ecuación de Planck-Fokker  
Planck-Fokker, Ecuación de  
tg. Ecuaciones en derivadas parciales  
tr. Ecuaciones diferenciales estocásticas  
[CDU: 517.95  
AMS: 82C31]

**Foliaciones (Matemáticas)**  
*Foliations (Mathematics)*  
up. Estructuras foliadas  
tg. Topología diferencial  
[CDU: 514.763.23  
AMS: 53C12  
57R30  
57R32  
LC: QA613.62]

Forma de la tierra  
v. Tierra - Forma

**Forma, Teoría de la (Topología)**  
*Shape theory (Topology)*  
up. Teoría de la forma (Topología)  
tg. Aplicaciones (Matemáticas)  
Espacios topológicos  
Homotopía, Teoría de  
Variedades topológicas  
[CDU: 515.143  
AMS: 54C56  
55P55  
LC: QA612.7]

Formación estelar  
v. Estrellas - Formación

**Formas (Matemáticas)**  
*Forms (Mathematics)*  
tg. Álgebra  
te. Dirichlet, Formas de  
Formas automórficas  
Formas hermiticas  
Formas modulares  
Particiones (Matemáticas)  
[CDU: 511.5  
AMS: 11EXX  
11FXX  
19GXX  
LC: QA201  
QA243-244]

**Formas automórficas**  
*Automorphic forms*  
tg. Formas (Matemáticas)  
Funciones automórficas  
Funciones de varias variables complejas  
[CDU: 511.38  
AMS: 11E45  
11FXX  
32N10  
LC: QA331]

Formas binarias  
v. Formas cuadráticas

**Formas cuadráticas**  
*Forms, Quadratic*  
up. Formas binarias

tg. Números, Teoría de  
tr. Análisis diofántico  
[CDU: 511.55  
512.647.2  
AMS: 11EXX  
11H55  
15A63]

Formas de Dirichlet  
v. Dirichlet, Formas de

**Formas diferenciales**  
*Differential forms*  
tg. Geometría diferencial  
[CDU: 514.743  
AMS: 58A10  
LC: QA381]

**Formas exteriores**  
*Exterior forms*  
up. Cálculo de formas exteriores  
tg. Geometría diferencial  
[CDU: 514.745  
AMS: 15A75]

**Formas hermiticas**  
*Hermitian forms*  
tg. Formas (Matemáticas)  
[CDU: 512.647.2  
AMS: 11E39  
11E41  
11E70]

**Formas modulares**  
*Forms, Modular*  
tg. Formas (Matemáticas)  
[CDU: 511.38  
AMS: 11F11  
11F33  
11F37  
11F52  
11F66  
11F67]

*Formula translation (Lenguaje de programación)*  
v. FORTRAN (Lenguaje de programación)  
FORTRAN 77 (Lenguaje de programación)  
FORTRAN 90 (Lenguaje de programación)  
FORTRAN IV (Lenguaje de programación)

**FORTRAN (Lenguaje de programación)**  
*FORTRAN (Computer program language)*  
up. *Formula translation* (Lenguaje de programación)  
tg. Lenguajes de programación  
[CDU: 004.438FORTRAN  
LC: QA76.73F]

**FORTRAN 77 (Lenguaje de programación)**  
*FORTRAN 77 (Computer program language)*  
up. *Formula translation* (Lenguaje de programación)  
tg. Lenguajes de programación  
[CDU: 004.438FORTRAN 77  
LC: QA76.73F]

**FORTRAN 90 (Lenguaje de programación)**  
*FORTRAN 90 (Computer program language)*  
up. *Formula translation* (Lenguaje de programación)  
tg. Lenguajes de programación  
[CDU: 004.438FORTRAN 90  
LC: QA76.73F]

**FORTRAN IV (Lenguaje de programación)**  
*FORTRAN IV (Computer program language)*  
up. *Formula translation* (Lenguaje de programación)  
tg. Lenguajes de programación  
[CDU: 004.438FORTRAN IV  
LC: QA76.73E]

**Forzamiento (Teoría de modelos)**  
*Forcing (Models theory)*  
[CDU: 510.67]

AMS: 03C25  
03E40  
LC: QA9.7]

**Fourier, Análisis de**  
*Fourier analysis*  
up. Análisis de Fourier  
tg. Análisis matemático  
tr. Ondículas  
te. Fourier, Series de  
Fourier, Transformaciones de  
Funciones ortogonales  
Polinomios ortogonales  
Series ortogonales  
[CDU: 517.443  
AMS: 42XX  
LC: QA403.5]

Fourier, Integrales de  
v. Fourier, Series de

**Fourier, Series de**  
*Fourier series*  
up. Fourier, Integrales de  
Integrales de Fourier  
Series de Fourier  
Series trigonométricas  
tg. Cálculo  
Fourier, Análisis de  
tr. Análisis armónico  
Funciones armónicas  
[CDU: 517.518.45  
AMS: 42A16  
42A20  
42B05  
42C10  
43A50  
LC: QA404]

**Fourier, Transformaciones de**  
*Fourier transformations*  
up. Fourier, Transformadas de  
Transformaciones de Fourier  
Transformadas de Fourier  
tg. Fourier, Análisis de  
Transformaciones (Matemáticas)  
tr. Ondículas  
[CDU: 517.443  
AMS: 42A38  
42B10  
43A25  
43A30  
43A32  
60B15  
65T50]

Fourier, Transformadas de  
v. Fourier, Transformaciones de

**Fracciones continuas**  
*Continued fractions*  
te. Padé, Aproximante de  
[CDU: 517.524  
AMS: 11A55  
11J70  
11K50  
30B70  
40A15]

**Fractales**  
*Fractals*  
tg. Dimensión, Teoría de la (Topología)  
[CDU: 515.12  
AMS: 28A80  
LC: QA614.86]

**Fréchet, Espacios de**  
*Fréchet spaces*  
up. Espacios de Fréchet  
[CDU: 517.982.23  
AMS: 58C20]

Fuchsian, Funciones de  
v. Funciones automórficas

**Funciones (Matemáticas)***Functions*

up. Análisis (Matemáticas)  
Funciones, Teoría de  
Teoría de funciones  
tg. Análisis matemático  
Conjuntos, Teoría de  
Ecuaciones diferenciales  
Números complejos  
tr. Cálculo  
te. Aplicaciones (Matemáticas)  
Aproximación, Teoría de  
Convergencia (Matemáticas)  
Convoluciones (Matemáticas)  
Desarrollos asintóticos  
Distribuciones, Teoría de (Análisis funcional)  
Riemann, Superficies de  
[CDU: 517.5  
AMS: 26XX  
28XX  
30XX  
31XX  
32XX  
33XX  
LC: QA331-351]

**Funciones abelianas***Functions, Abelian*

up. Integrales abelianas  
tr. Geometría algebraica  
[CDU: 515.178.2  
AMS: 11J89  
14K20  
34C08  
LC: QA345]

**Funciones algebraicas***Algebraic functions*

[CDU: 517.547.56  
512.626  
AMS: 14H05  
LC: QA341]

**Funciones analíticas***Analytic functions*

tg. Funciones de variables complejas  
Taylor, Series de  
te. Álgebras de funciones  
Aplicaciones (Matemáticas)  
Siegel, Dominios de  
[CDU: 517.547  
515.172  
LC: QA331]

**Funciones aritméticas***Arithmetic functions*

tg. Funciones de variables complejas  
Números, Teoría de  
[CDU: 511.174  
AMS: 11A25  
11K65  
11N37  
11N56  
11N64  
11Y70]

**Funciones armónicas***Harmonic functions*

up. Laplace, Ecuaciones de  
Ecuaciones de Laplace  
tg. Ecuaciones en derivadas parciales  
tr. Análisis armónico  
Bessel, Funciones de  
Fourier, Series de  
[CDU: 517.577  
AMS: 30F15  
31A05  
31B05]

31C05  
LC: QA405]

**Funciones automórficas**  
*Automorphic functions*  
up. Autofunciones  
Fuchsian, Funciones de  
Funciones de Fuchsian  
tg. Funciones de varias variables complejas  
te. Eisenstein, Series de  
Formas automórficas  
[CDU: 515.178  
517.547.58  
AMS: 30F35  
32NXX  
LC: QA353.A9]

**Funciones calculables**  
*Computable functions*  
up. Computabilidad, Teoría de  
Funciones computables  
Funciones recursivas parciales  
Teoría de computabilidad  
tg. Matemáticas constructivas  
tr. Decidabilidad (Lógica simbólica y matemática)  
[CDU: 510.57  
AMS: 03DXX  
LC: QA9.59]

Funciones computables  
v. Funciones calculables

**Funciones continuas**  
*Functions, Continuous*  
te. Chebyshev, Sistemas de  
[CDU: 517.986  
AMS: 26A46  
26B30  
46J10]

**Funciones convexas**  
*Convex functions*  
tg. Funciones de variables reales  
[CDU: 517.518.244  
AMS: 26B25  
52A41]

Funciones de Bessel  
v. Bessel, Funciones de  
Funciones de Chebyshev  
v. Chebyshev, Polinomios de  
Funciones de distribución  
v. Distribución (Teoría de probabilidades)  
Funciones de Fuchsian  
v. Funciones automórficas  
Funciones de Green  
v. Green, Funciones de  
Funciones de Kernel  
v. Kernel, Funciones de  
Funciones de Legendre  
v. Legendre, Funciones de  
Funciones de Lyapunov  
v. Lyapunov, Funciones de  
Funciones de Mathieu  
v. Mathieu, Funciones de  
Funciones de una variable compleja  
v. Funciones de variables complejas

**Funciones de variables complejas**  
*Functions of complex variables*  
up. Análisis complejo  
Funciones de una variable compleja  
Variables complejas, Funciones de  
tr. Funciones de variables reales  
te. Análisis global (Matemáticas)  
Aplicaciones cuasi-conformes  
Banach, Espacios de  
Funciones analíticas  
Funciones aritméticas  
Funciones de varias variables complejas  
Funciones enteras

Funciones univalentes  
Funciones, Teoría geométrica de  
Grupos discontinuos  
Hardy, Clases de  
Hardy, Espacios de  
Kernel, Funciones de  
Problemas de contorno  
[CDU: 517.53  
AMS: 30XX  
LC: QA331.7]

**Funciones de variables reales**

*Functions of real variables*  
up. Análisis real  
tr. Funciones de variables complejas  
te. Funciones convexas  
Funciones de varias variables  
Funciones diferenciables  
Funciones monótonas  
Funciones subarmónicas  
Henstock, Integrales de  
Jacobianos  
[CDU: 517.51  
AMS: 26XX  
LC: QA331.5]

**Funciones de varias variables**

*Functions of several variables*  
tg. Funciones de variables reales  
[CDU: 517.55  
AMS: 26BXX]

**Funciones de varias variables complejas**

*Functions of several complex variables*  
tg. Funciones de variables complejas  
te. Eisenstein, Series de  
Formas automórficas  
Funciones automórficas  
Funciones holomorfas  
Funciones plurisubarmónicas  
Módulos, Teoría de  
Teichmüller, Espacios de  
[CDU: 517.55  
AMS: 32XX]

**Funciones diferenciables**

*Differentiable functions*  
tg. Funciones de variables reales  
[CDU: 517.518.152  
AMS: 32K15]

**Funciones discontinuas**

*Discontinuous functions*  
[CDU: 517.5  
LC: QA351]

**Funciones elípticas**

*Elliptic functions*  
up. Integrales elípticas  
[CDU: 517.583  
AMS: 33E05  
LC: QA343]

**Funciones enteras**

*Functions, Entire*  
tg. Funciones de variables complejas  
te. Distribución de valores, Teoría de  
[CDU: 517.547.2  
AMS: 30DXX  
LC: QA353.E5]

**Funciones esféricas**

*Spherical functions*  
[CDU: 517.586  
AMS: 43A90  
LC: QA406]

**Funciones especiales**

*Functions, Special*  
na. Pueden usarse además los nombres de las distintas funciones especiales. Ej.:  
Funciones ortogonales, etc.



- tg. Análisis matemático  
[CDU: 517.58  
AMS: 33XX  
42CXX  
LC: QA351]
- Funciones exponenciales**  
*Exponential functions*  
up. Funciones hiperbólicas  
tg. Logaritmos  
[CDU: 517.58  
AMS: 33B10  
LC: QA342]
- Funciones gamma**  
*Gamma functions*  
[CDU: 517.581  
AMS: 33B15  
33B20  
LC: QA351]
- Funciones generalizadas  
v. Distribuciones, Teoría de (Análisis funcional)
- Funciones hiperbólicas  
v. Funciones exponenciales
- Funciones hipergeométricas**  
*Hypergeometric functions*  
tr. Series hipergeométricas  
[CDU: 517.588  
AMS: 33CXX  
LC: QA353.H9]
- Funciones holomorfas**  
*Holomorphic functions*  
tg. Funciones de varias variables complejas  
[CDU: 517.553  
AMS: 32AXX]
- Funciones L**  
*L-functions*  
up. L-funciones  
[CDU: 511.331  
512.754  
517.589  
AMS: 11G40  
11MXX  
11S40  
19F27]
- Funciones meromórficas**  
*Functions, Meromorphic*  
te. Nevanlinna, Teoría de  
Distribución de valores, Teoría de  
[CDU: 517.547.24  
AMS: 30DXX  
32A20  
37F10  
LC: QA331]
- Funciones modulares**  
*Modular functions*  
tg. Grupos, Teoría de  
[CDU: 517.98  
AMS: 11F03  
LC: QA343]
- Funciones monótonas**  
*Monotonic functions*  
tg. Funciones de variables reales  
[CDU: 517.51  
AMS: 26A48]
- Funciones ortogonales**  
*Functions, Orthogonal*  
tg. Fourier, Análisis de  
tr. Series ortogonales  
te. Polinomios ortogonales  
[CDU: 517.587  
AMS: 33D45  
42C05  
42C10]
- 94A11  
LC: QA404.5]
- Funciones periódicas**  
*Periodic functions*  
[CDU: 517.518.6  
AMS: 42A75  
43A60]
- Funciones plurisubarmónicas**  
*Plurisubharmonic functions*  
tg. Funciones de varias variables complejas  
[CDU: 517.575  
AMS: 31C10  
32U05  
32U10  
LC: QA331.7]
- Funciones potenciales  
v. Análisis armónico
- Funciones recurrentes  
v. Funciones recursivas
- Funciones recursivas**  
*Recursive functions*  
up. Funciones recurrentes  
tg. Algoritmos  
Aritmética - Fundamentos  
Irresolubilidad (Lógica matemática)  
Lógica simbólica y matemática  
Recursión, Teoría de  
tr. Decidabilidad (Lógica simbólica y matemática)  
te. Automatas matemáticos, Teoría de  
[CDU: 510.57  
AMS: 03D20  
LC: QA9.615]
- Funciones recursivas parciales  
v. Funciones calculables
- Funciones simétricas**  
*Symmetric functions*  
tg. Ecuaciones, Teoría de  
[CDU: ¿?  
AMS: 05E05  
LC: QA212]
- Funciones subarmónicas**  
*Subharmonic functions*  
tg. Funciones de variables reales  
Potencial, Teoría del (Matemáticas)  
[CDU: 517.574  
AMS: 31A05  
31B05  
31C05  
LC: QA405]
- Funciones theta**  
*Functions, Theta*  
up. Theta funciones  
[CDU: 512.74  
AMS: 14H42  
14K25  
LC: QA345]
- Funciones uniformes  
v. Funciones univalentes
- Funciones univalentes**  
*Univalent functions*  
up. Funciones uniformes  
tg. Funciones de variables complejas  
Funciones, Teoría geométrica de  
[CDU: 517.546  
AMS: 30C45  
30C50  
30C55]
- Funciones zeta**  
*Functions, Zeta*  
[CDU: 511.331  
512.754  
AMS: 11MXX  
11R42  
11S40]

14G10  
LC: QA351]

Funciones, Álgebras de  
v. Álgebras de funciones

Funciones, Espacios de  
v. Espacios funcionales

Funciones, Teoría de  
v. Funciones (Matemáticas)

**Funciones, Teoría geométrica de**  
*Geometric function theory*  
up. Teoría geométrica de funciones  
tg. Funciones de variables complejas  
te. Bieberbach, Conjetura de  
Aplicación conforme  
Aplicaciones cuasi-conformes  
Funciones univalentes  
Kernel, Funciones de  
[CDU: 517.546.14  
AMS: 30CXX]

**Funtores, Teoría de**  
*Functor theory*  
up. Representaciones functoriales  
Teoría de funtores  
tg. Álgebra homológica  
Análisis funcional  
tr. Categorías (Matemáticas)  
[CDU: 512.582  
515.142.27  
AMS: 18AXX  
55P65]

Fundamentos de aritmética  
v. Aritmética - Fundamentos

Fundamentos de la geometría  
v. Geometría - Fundamentos

Fundamentos del análisis matemático  
v. Análisis matemático - Fundamentos

## G

G estructuras  
v. Estructuras G

### Galaxias

*Galaxies*  
up. Nebulosas extragalácticas  
tg. Astronomía  
te. Estrellas  
Nebulosas

[CDU: 524.6/.7  
LC: QB856-858.8]

### Galerkin, Métodos de

*Galerkin methods*  
up. Métodos de Galerkin  
tg. Análisis numérico  
tr. Método de elementos finitos

[CDU: 519.63  
AMS: 65L60  
65M60  
65N30]

### Galois, Teoría de

*Galois theory*  
up. Teoría de Galois  
tg. Ecuaciones  
Ecuaciones, Teoría de  
Grupos, Teoría de  
Números, Teoría de  
te. Cuerpos finitos (Álgebra)

[CDU: 512.623.3  
AMS: 11R32

11S20  
12F10  
12F12  
13B05

LC: QA171(Grupos)

QA211(Ecuaciones)  
QA214(Resolución de ecuaciones)]

Galvanismo  
v. Electricidad

Gases - Dinámica  
v. Dinámica de gases

Gases, Dinámica de  
v. Dinámica de gases

### Gauge, Campos de (Física)

*Gauge fields (Physics)*  
up. Campos de Gauge (Física)

[CDU: 530.145.8  
AMS: 70S15  
81T13  
LC: QC93.3.F5]

### Gauss, Aplicaciones de

*Gauss maps*  
up. Aplicaciones de Gauss  
tg. Aplicaciones (Matemáticas)  
Superficies minimales

[CDU: 517.54  
AMS: 58D20]

### Gauss, Procesos de

*Gaussian processes*  
up. Procesos de Gauss  
tg. Distribución (Teoría de probabilidades)

[CDU: 519.218.7  
AMS: 60G15  
LC: QA274.4]

Gauss, Series de  
v. Series hipergeométricas

### Generadores (Informática)

*Generators (Computer science)*  
up. Programas generadores  
tg. Programas de ordenador

[CDU: 004.4'242  
LC: QA76.76G46]

### Genética de poblaciones - Modelos matemáticos

*Population genetics - Mathematical models*  
up. Modelos matemáticos en genética de poblaciones  
tg. Modelos matemáticos

[CDU: 519.24:575.17  
AMS: 60J70  
92DXX  
LC: QH455.L58]

### Geodesia

*Geodesy*  
up. Grados de latitud y longitud  
tg. Astronomía  
Tierra  
tr. Topografía  
te. Isostasia  
Mínimos cuadrados  
Triangulación

[CDU: 528  
LC: QB275-343]

### Geodésicas (Matemáticas)

*Geodesics (Mathematics)*  
tg. Análisis global (Matemáticas)  
Geometría diferencial

[CDU: 514.774.8  
AMS: 53C22]

### Geodinámica

*Geodynamics*  
up. Geología dinámica  
Tectonofísica  
tg. Geofísica

[CDU: 551.2/.3  
LC: QE500-505]

Geoestadística  
v. Geología - Métodos estadísticos

**Geofísica***Geophysics*

- up. Física geológica
  - Geología física
- tg. Ciencias de la tierra
  - Física
- te. Geodinámica
  - Gravedad
  - Magnetismo terrestre
  - Sismología

[CDU: 550.3  
AMS: 86XX  
LC: QC801-809(Física)  
QE500-511.7(Geología)]

**Geofísica - Observaciones***Geophysics - Observations*

- up. Observaciones geofísicas

[CDU: 550.8.04  
LC: QC808]

**Geología***Geology*

- tg. Ciencias de la tierra
  - Ciencias naturales

[CDU: 55  
AMS: 86A60  
LC: QE]

**Geología - Matemáticas***Geology - Mathematics*

- up. Geomatemáticas
  - Matemáticas para geólogos

[CDU: 551.1/.4:51  
LC: QE33.2M3]

**Geología - Métodos estadísticos***Geology - Statistical methods*

- up. Geoestadística
  - Geología estadística

[CDU: 550.8  
LC: QE33.2.S82]

## Geología dinámica

- v. Geodinámica

## Geología estadística

- v. Geología - Métodos estadísticos

## Geología física

- v. Geofísica

## Geomagnetismo

- v. Magnetismo terrestre

## Geomatemáticas

- v. Geología - Matemáticas

**Geometría***Geometry*

- tg. Matemáticas
- tr. Euclides, Elementos de
- te. Complejos (Matemáticas)
  - Construcciones geométricas
  - Curvas
  - Esfera
  - Geometría conforme
  - Geometría estocástica
  - Hiperespacio
  - Superficies (Matemáticas)
  - Topología
  - Trigonometría

[CDU: 514  
AMS: 51XX  
LC: QA440-699]

**Geometría - Fundamentos***Geometry - Foundations*

- up. Fundamentos de la geometría
- tg. Matemáticas - Filosofía
- tr. Geometría no euclidiana
  - Paralelas (Geometría)
- te. Axiomas
  - Hiperespacio

[CDU: 514.01

AMS: 03B30  
LC: QA681]

**Geometría - Obras anteriores a 1800***Geometry - Early works to 1800*

- tr. Matemáticas griegas

[CDU: 514  
AMS: 51XX  
01XX  
LC: QA31-35]

**Geometría afín***Geometry, Affine*

- tg. Geometría moderna
- te. Geometría diferencial afín

[CDU: 514.142  
AMS: 14RXX]

**Geometría algebraica***Geometry, Algebraic*

- up. Álgebra geométrica
- tr. Curvas algebraicas
  - Funciones abelianas
  - Superficies (Matemáticas)
  - Topología
  - Transformaciones (Matemáticas)
- te. Adjuncción, Teoría de
  - Análisis global (Matemáticas)
  - Análisis p-ádico
  - Ciclos algebraicos
  - Esquemas (Geometría algebraica)
  - Esquemas de grupos (Matemáticas)
  - Geometría analítica
  - Grupos lineales algebraicos
  - Hodge, Teoría de
  - Intersección, Teoría de la
  - Jacobianos
  - Módulos, Teoría de
  - Singularidades (Matemáticas)
  - Superficies algebraicas
  - Variedades abelianas
  - Variedades algebraicas
  - Weil, Conjetura de

[CDU: 512.7  
AMS: 14XX  
LC: QA564]

**Geometría algebraica aritmética***Arithmetical algebraic geometry*

- up. Geometría aritmética algebraica
  - Geometría diofántica
- tg. Números, Teoría de
- te. Arakelov, Teoría de

[CDU: 512.75  
AMS: 14GXX  
LC: QA242.5]

**Geometría analítica***Geometry, Analytic*

- up. Curvas analíticas
- tg. Geometría algebraica
- tr. Secciones cónicas
- te. Curvas
  - Superficies (Matemáticas)

[CDU: 514.12  
AMS: 51NXX  
LC: QA551-581]

## Geometría aritmética algebraica

- v. Geometría algebraica aritmética

## Geometría circular

- v. Geometría conforme

**Geometría combinatoria***Combinatorial geometry*

- tg. Análisis combinatorio
- te. Geometrías finitas

[CDU: 519.14  
AMS: 05BXX  
LC: QA167]

**Geometría conforme***Conformal geometry*

- up. Geometría circular  
Geometría de inversión  
tg. Geometría [CDU: 514.152  
AMS: 52C26  
LC: QA609]
- Geometría de inversión  
v. Geometría conforme  
Geometría de Lobachevski  
v. Geometría hiperbólica
- Geometría de números**  
*Geometry of numbers*  
up. Números, Geometría de  
tg. Números, Teoría de  
te. Aproximación diofántica [CDU: 511.4  
AMS: 11HXX]
- Geometría de red  
v. Redes (Geometría diferencial)
- Geometría descriptiva**  
*Geometry, Descriptive* [CDU: 514.18  
AMS: 51N05  
LC: QA501-521]
- Geometría diferencial**  
*Geometry, Differential*  
te. Cálculo tensorial  
Conjuntos convexos  
Coordenadas  
Cuantización geométrica  
Cuerpos convexos  
Curvas  
Espacios generalizados  
Espacios simétricos  
Estructuras G  
Finsler, Espacios de  
Formas diferenciales  
Formas exteriores  
Geodésicas (Matemáticas)  
Geometría diferencial afín  
Geometría diferencial global  
Geometría integral  
Geometría riemanniana  
Hiperespacio  
Lagrange, Espacios de  
Redes (Geometría diferencial)  
Subvariedades  
Superficies (Matemáticas)  
Superficies convexas  
Topología diferencial  
Transformaciones (Matemáticas)  
Variedades (Matemáticas)  
Variedades kählerianas  
Variedades riemannianas  
Variedades simplécticas  
Yang-Mills, Teoría de [CDU: 514.7  
AMS: 53XX  
LC: QA641-660]
- Geometría diferencial afín**  
*Affine differential geometry*  
tg. Geometría afín  
Geometría diferencial [CDU: 514.754  
AMS: 53A15]
- Geometría diferencial global**  
*Global differential geometry*  
tg. Geometría diferencial [CDU: 514.77  
AMS: 53CXX]
- Geometría diofántica  
v. Geometría algebraica aritmética
- Geometría estocástica**  
*Stochastic geometry*  
tg. Geometría
- Geometría euclidiana  
v. Euclides, Elementos de
- Geometría hiperbólica**  
*Geometry, Hyperbolic*  
up. Lobachevski, Geometría de  
Geometría de Lobachevski  
tg. Geometría no euclidiana [CDU: 519.216  
AMS: 60D05  
LC: QA273.5]
- [CDU: 514.132  
514.133  
AMS: 51M09  
51M10  
LC: QA685]
- Geometría infinitesimal**  
*Geometry, Infinitesimal*  
tr. Cálculo  
te. Cálculo tensorial [CDU: 514.763  
LC: QA615-639]
- Geometría integral**  
*Integral geometry*  
tg. Geometría diferencial  
te. Radon, Transformaciones de [CDU: 514.763.63  
AMS: 52A22  
53C65  
LC: QA649]
- Geometría lineal**  
*Line geometry*  
tr. Álgebra lineal  
te. Complejos (Matemáticas) [CDU: 514.1  
AMS: 53A25  
LC: QA608]
- Geometría moderna**  
*Geometry, Modern*  
tg. Esfera  
te. Geometría afín  
Geometría proyectiva [CDU: 514.1  
LC: QA473-475]
- Geometría no euclidiana**  
*Geometry, Non-Euclidean*  
tr. Geometría - Fundamentos  
te. Espacios generalizados  
Geometría hiperbólica  
Geometría riemanniana  
Hiperespacio [CDU: 514.13  
AMS: 53A35  
LC: QA685]
- Geometría plana**  
*Geometry, Plane*  
te. Círculo  
Euclides, Elementos de  
Secciones cónicas [CDU: 514.112.3  
LC: QA451-485]
- Geometría proyectiva**  
*Geometry, Projective*  
tg. Geometría moderna [CDU: 514.144  
AMS: 14NXX  
51A05  
51A35  
51A45  
LC: QA471  
QA554]
- Geometría riemanniana**  
*Geometry, Riemannian*  
up. Riemann, Geometría de  
tg. Espacios generalizados

- Geometría diferencial  
Geometría no euclidiana  
[CDU: 514.764.2  
AMS: 53B20  
53B21  
53C17  
53C20  
53C21]
- Geometrías finitas**  
*Finite geometries*  
tg. Geometría combinatoria  
[CDU: 519.145  
AMS: 05B25  
LC: QA167.2]
- Gestión de bases de datos  
v. Bases de datos - Gestión  
*Global Positioning System*  
v. Sistema de posicionamiento global
- GNU Emacs (Programa de ordenador)**  
*GNU Emacs (Computer program)*  
[CDU: 004.42GNU Emacs]
- Gödel, Teorema de**  
*Gödel's theorem*  
up. Teorema de Gödel  
tg. Aritmética - Fundamentos  
Lógica simbólica y matemática  
Números, Teoría de  
tr. Decidabilidad (Lógica simbólica y matemática)  
[CDU: 510.65  
AMS: 03F40]
- GPS  
v. Sistema de posicionamiento global
- Grado topológico**  
*Topological degree*  
tg. Ecuaciones diferenciales - Soluciones numéricas  
Punto fijo, Teoría del  
Topología algebraica  
[CDU: 515.126.3  
AMS: 55M25]
- Grados de latitud y longitud  
v. Geodesia  
Gráficos de flujo  
v. Diagramas de flujo  
Gráficos de flujo de señales  
v. Diagramas de flujo
- Gráficos por ordenador**  
*Computer graphics*  
na. Úsese para programas de ordenador para hacer diagramas de barras, etc. Véanse además los nombres de los distintos programas de gráficos por ordenador.  
Ej. Harvard graphics (Gráficos por ordenador)  
up. Representaciones gráficas por ordenador  
tg. Ordenadores  
[CDU: 004.223.3  
AMS: 65D18  
68U05  
LC: T385]
- Grafos, Teoría de**  
*Graph theory*  
up. Teoría de grafos  
tg. Análisis combinatorio  
Topología  
te. Análisis de red (Planificación)  
Árboles (Grafos)  
Mapas - Problema de coloreado  
Matroides  
Petri, Redes de  
Problema de los cuatro colores  
Ramsey, Teoría de  
[CDU: 519.17  
AMS: 05CXX]
- Grafostática  
v. Estática gráfica
- Grandes desviaciones**  
*Large deviations*  
tg. Teoremas límite (Teoría de la probabilidad)  
[CDU: 519.214.8  
AMS: 60F10]
- Grassmann, Variedades de**  
*Grassmann manifolds*  
up. Variedades de Grassmann  
tg. Topología diferencial  
Variedades (Matemáticas)  
[CDU: 514.745.2  
AMS: 14M15]
- Gravedad**  
*Gravity*  
na. Úsese para obras sobre la medida del efecto resultante de la atracción gravitacional y repulsión centrífuga entre cualquier cuerpo y planetas o cuerpos celestes, incluyendo la gravedad terrestre. Para estudios sobre los fenómenos como la atracción de masas en cualquier punto del universo, y las determinaciones de la constante de gravedad, úsese: Gravitación  
up. Tierra - Gravedad  
tg. Geofísica  
Mecánica  
tr. Péndulo  
[CDU: 531.51  
AMS: 76B15  
83C27  
83E50  
LC: QB330-339]
- Gravitación**  
*Gravitation*  
na. Úsese para obras sobre dicho fenómeno, es decir la atracción entre masas en el Universo y la determinación de la constante de gravitación. Para estudios sobre la medición del efecto resultante de la atracción gravitacional y la repulsión centrífuga entre cualquier cuerpo y planetas u otros cuerpos celestes, incluyendo obras sobre la gravedad terrestre, úsese: Gravedad  
tg. Física  
tr. Relatividad (Física)  
te. Relatividad general (Física)  
[CDU: 531.51  
LC: QB341(Constantes)  
QC178(Teorías)]
- Green, Funciones de**  
*Green's functions*  
up. Funciones de Green  
tg. Ecuaciones diferenciales  
Potencial, Teoría del (Matemáticas)  
[CDU: 517.927  
AMS: 34B27]
- Green, Operadores de  
v. Potencial, Teoría del (Matemáticas)
- Green, Teorema de  
v. Potencial, Teoría del (Matemáticas)
- Gröbner, Bases de**  
*Gröbner bases*  
up. Bases de Gröbner  
tg. Álgebra - Proceso de datos  
Álgebra conmutativa  
[CDU: 512.71:004]

AMS: 13P10  
68W30]

**Grupoides**  
*Groupoids*  
tg. Grupos, Teoría de [CDU: 512.548  
AMS: 18B40  
22A22  
58HXX]

**Grupos abelianos**  
*Abelian groups*  
up. Abel, Grupos de Grupos conmutativos  
Grupos de Abel  
tg. Grupos, Teoría de  
te. Brauer, Grupo de [CDU: 512.541  
AMS: 20KXX  
22BXX]

Grupos algebraicos lineales  
v. Grupos lineales algebraicos

**Grupos compactos**  
*Compact groups*  
tg. Grupos topológicos  
tr. Grupos localmente compactos [CDU: 512.546  
AMS: 22C05  
LC: QA387]

Grupos conmutativos  
v. Grupos abelianos

**Grupos continuos**  
*Continuous groups*  
tg. Ecuaciones diferenciales  
te. Grupos topológicos  
Lorentz, Grupos de [CDU: 512.818  
LC: QA385]

**Grupos cuánticos**  
*Quantum groups*  
tg. Física matemática  
Grupos, Teoría de [CDU: 530.145  
512.554.3  
AMS: 16W35  
17B37  
20G42  
33D80  
58B32  
81R50]

Grupos de Abel  
v. Grupos abelianos

Grupos de Adele  
v. Grupos lineales algebraicos

Grupos de Bianchi  
v. Bianchi, Grupos de

Grupos de Bieberbach  
v. Bieberbach, Grupos de

**Grupos de homotopía**  
*Homotopy groups*  
up. Homotopía, Grupos de  
tg. Grupos, Teoría de Homotopía, Teoría de [CDU: 515.142.25  
AMS: 55QXX  
LC: QA612.78]

Grupos de Lie  
v. Lie, Grupos de

Grupos de Lie nilpotentes  
v. Lie, Grupos de, nilpotentes

Grupos de Lorentz  
v. Lorentz, Grupos de

**Grupos de permutación**  
*Permutation groups*  
up. Grupos de substitución  
Permutación, Grupos de

tg. Grupos, Teoría de [CDU: 512.542.7  
AMS: 20BXX]

**Grupos de simetría**  
*Symmetric groups*  
tg. Cristalografía matemática  
Grupos de transformación  
Quanta, Teoría de los [CDU: 512.54  
AMS: 20B30]

Grupos de substitución  
v. Grupos de permutación

**Grupos de transformación**  
*Transformation groups*  
up. Transformación, Grupos de  
tg. Grupos, Teoría de Topología  
Transformaciones (Matemáticas)  
te. Grupos de simetría  
Grupos topológicos de transformación [CDU: 515.177  
AMS: 51N25  
54H15  
57SXX]

Grupos de Weyl  
v. Weyl, Grupos de

**Grupos discontinuos**  
*Discontinuous groups*  
tg. Funciones de variables complejas  
Grupos, Teoría de Topología combinatoria [CDU: 512.818  
AMS: 11FXX  
57S30]

**Grupos discretos**  
*Discrete groups*  
tg. Grupos finitos [CDU: 512.817  
512.543  
AMS: 22E40]

**Grupos finitos**  
*Finite groups*  
tg. Grupos, Teoría de  
te. Caracteres de grupos  
Grupos discretos  
Grupos nilpotentes [CDU: 512.542  
AMS: 20B05  
20DXX  
20EXX]

**Grupos formales**  
*Formal groups*  
tg. Esquemas de grupos (Matemáticas) [CDU: 512.741  
AMS: 11S31  
14L05]

**Grupos libres**  
*Free groups*  
tg. Grupos, Teoría de [CDU: 512.543.12  
AMS: 20E05  
20E06  
20K15  
20K20]

**Grupos lineales algebraicos**  
*Linear algebraic groups*  
up. Adele, Grupos de Grupos algebraicos lineales  
Grupos de Adele  
tg. Geometría algebraica  
Grupos, Teoría de  
tr. Variedades algebraicas  
te. Bianchi, Grupos de Grupos simplécticos

[CDU: 512.743  
AMS: 20GXX]

**Grupos localmente compactos**  
*Locally compact groups*  
tg. Grupos topológicos  
tr. Grupos compactos [CDU: 512.546.3  
AMS: 22DXX]

**Grupos modulares**  
*Modular groups*  
tg. Grupos, Teoría de  
Matrices (Matemáticas)  
Números, Teoría de [CDU: 512.817.62  
AMS: 11F06  
11F46  
20HXX]

**Grupos nilpotentes**  
*Nilpotent groups*  
tg. Grupos finitos  
tr. Lie, Grupos de, nilpotentes  
te. Localización, Teoría de [CDU: 512.544.33  
AMS: 20D15  
20F18  
20F19]

Grupos nilpotentes de Lie  
v. Lie, Grupos de, nilpotentes

**Grupos p-ádicos**  
*P-adic groups*  
tg. Grupos, Teoría de [CDU: 512.741.5  
AMS: 20C11  
22E35]

**Grupos profinitos**  
*Profinite groups*  
tg. Grupos, Teoría de [CDU: 512.546.37  
AMS: 14G32  
20E18]

**Grupos simplécticos**  
*Symplectic groups*  
tg. Grupos lineales algebraicos [CDU: 512.743  
AMS: 20GXX]

**Grupos topológicos**  
*Topological groups*  
tg. Grupos continuos  
te. Grupos compactos  
Grupos localmente compactos  
Lie, Grupos de [CDU: 512.546  
AMS: 22XX]

**Grupos topológicos de transformación**  
*Topological transformation groups*  
up. Transformaciones, Grupos topológicos de  
tg. Grupos de transformación  
Variedades (Matemáticas) [CDU: 515.122.4  
AMS: 57SXX  
LC: QA613.7]

Grupos, Anillos de  
v. Anillos de grupos  
Grupos, Caracteres de  
v. Caracteres de grupos  
Grupos, Esquemas de (Matemáticas)  
v. Esquemas de grupos (Matemáticas)  
Grupos, Representaciones de  
v. Representaciones de grupos

**Grupos, Teoría combinatoria de**  
*Combinatorial group theory*  
up. Teoría combinatoria de grupos  
tg. Análisis combinatorio  
Grupos, Teoría de

[CDU: 519.13  
512.542.7]

**Grupos, Teoría de**  
*Group theory*  
up. Teoría de grupos  
tg. Álgebra  
te. Anillos de grupos  
Automorfismos  
Bieberbach, Grupos de  
Borel, Subgrupos de  
Categorías (Matemáticas)  
Cuasi-grupos  
Endomorfismos (Teoría de grupos)  
Esquemas de grupos (Matemáticas)  
Funciones modulares  
Galois, Teoría de  
Grupoides  
Grupos abelianos  
Grupos cuánticos  
Grupos de homotopía  
Grupos de permutación  
Grupos de transformación  
Grupos discontinuos  
Grupos finitos  
Grupos libres  
Grupos lineales algebraicos  
Grupos modulares  
Grupos p-ádicos  
Grupos profinitos  
Grupos, Teoría combinatoria de  
Lazos (Teoría de grupos)  
Lorentz, Grupos de  
Representaciones de grupos  
Retículos, Teoría de  
Semigrupos  
Síntesis espectral (Matemáticas)  
Weyl, Grupos de

[CDU: 512.54  
AMS: 20XX  
LC: QA171]

## H

### Haar, Integrales de

*Integrals, Haar*  
up. Haar, Medidas de  
Integrales de Haar  
Medidas de Haar  
tg. Integrales generalizadas  
Invariantes  
Medida, Teoría de la

[CDU: 517.518.114  
AMS: 28C10]

Haar, Medidas de  
v. Haar, Integrales de  
Haces algebraicos  
v. Hace, Teoría de  
Haces de cohomología  
v. Hace, Teoría de

### Haces, Teoría de

*Sheaf theory*  
up. Cohomología de haces  
Haces algebraicos  
Haces de cohomología  
Teoría de haces  
tg. Topología algebraica

[CDU: 512.667.5  
512.732  
515.142.21  
AMS: 18F20  
32C35  
32L10  
55N30  
LC: QA612.36]

**Halley, Cometa de***Halley's comet*

up. Cometa de Halley

[CDU: 523.64Halley  
LC: QB723.H2]

Hamilton, Sistemas de

v. Sistemas hamiltonianos

**Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de***Hamilton-Jacobi equations*

up. Ecuaciones de Hamilton-Jacobi

Jacobi-Hamilton, Ecuaciones de

tg. Cálculo de variaciones

Ecuaciones en derivadas parciales

Mecánica

Sistemas hamiltonianos

[CDU: 517.97  
AMS: 49LXX  
70H20]**Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de -  
Soluciones numéricas***Hamilton-Jacobi equations - Numerical solutions*

up. Soluciones numéricas de ecuaciones de

Hamilton-Jacobi

tg. Análisis numérico

[CDU: 519.63]

**Hankel, Operadores de***Hankel operators*

up. Operadores de Hankel

tg. Operadores integrales

[CDU: 517.98  
AMS: 47B35]**Hardy, Clases de***Hardy classes*

up. Clases de Hardy

Clases HP

tg. Álgebras de funciones

Funciones de variables complejas

[CDU: 517.547  
AMS: 30D55]**Hardy, Espacios de***Hardy spaces*

up. Espacios de Hardy

Espacios HP

tg. Análisis funcional

Funciones de variables complejas

[CDU: 517.518.235  
AMS: 46J15]**Haskell (Lenguaje de programación)***Haskell (Computer program language)*

tg. Lenguajes de programación funcionales

tr. Programación funcional

[CDU: 004.438Haskell  
004.432.42Haskell  
LC: QA76.73H]**Hausdorff, Medidas de***Hausdorff measures*

up. Medidas de Hausdorff

tg. Medida, Teoría de la

[CDU: 517.987.1  
AMS: 28A78]**Henstock, Integrales de***Henstock integrals*

up. Integrales de Henstock

tg. Funciones de variables reales

[CDU: 517.518.126]

**Heurística***Heuristic*

tg. Filosofía

[CDU: 162.6  
AMS: 68T20  
78A97  
90C59  
97D50  
LC: BD260]**Hidrodinámica***Hydrodynamics*

na. Úsese para las obras sobre la teoría del movimiento de fluidos. Para las obras relacionadas con las aplicaciones técnicas de esta disciplina úsese: Hidráulica

[CDU: 531.32

AMS: 76EXX

76Q05

85A30

LC: QA911-930(Matemáticas)

QC150-159(Mecánica)

QC718.5.H9(Plasma físico)

TC171-179(Ingeniería

hidráulica)]

**Hilbert, Espacio de***Hilbert space*

up. Espacio de Hilbert

tg. Análisis funcional

Banach, Espacios de

Hiperespacio

te. Von Neuman, Álgebras de

[CDU: 517.982.22

AMS: 46CXX

46E20

LC: QA322.4]

**Hilbert, Esquemas de***Hilbert schemes*

up. Esquemas de Hilbert

tg. Esquemas (Geometría algebraica)

[CDU: 512.734.3

AMS: 14C05]

Hill, Ecuaciones de

v. Ecuaciones diferenciales lineales

**Hiperespacio***Hyperspace*

na. Úsese para obras matemáticas. Para estudios filosóficos o imaginativos úsese: Cuarta dimensión

tg. Geometría

Geometría diferencial

Geometría no euclidiana

Geometría - Fundamentos

tr. Espacio y tiempo

te. Espacios generalizados

Hilbert, espacio de

Hipersuperficies

Politopos

[CDU: 531.1-225

515.122

AMS: 54B20

LC: QA691]

**Hiperfunciones***Hyperfunctions*

tg. Análisis funcional

Distribuciones, Teoría de (Análisis funcional)

[CDU: 517.982.4

AMS: 32A45

46F15

58J15

LC: QA324]

**Hipersuperficies***Hypersurfaces*

tg. Hiperespacio

Superficies (Matemáticas)

[CDU: 514.764.274]

Hipótesis, Comprobación de (Estadística)

v. Comprobación de hipótesis (Estadística)

**Histéresis***Hysteresis*

tg. Elasticidad

[CDU: 539.389.4  
517.93]



- AMS: 34C55  
47J40  
74N30  
LC: QC761]
- Historia de la ciencia  
v. Ciencia - Historia  
Historia y ciencia  
v. Ciencia y civilización
- Hodge, Teoría de**  
*Hodge theory*  
up. Teoría de Hodge  
tg. Geometría algebraica  
Homología, Teoría de  
Variedades complejas  
Variedades diferenciables  
[CDU: 514.76  
AMS: 14C30  
58A14  
LC: QA379
- ]
   
Homografía (Matemáticas)  
v. Colineación
- Homología, Teoría de**  
*Homology theory*  
up. Cohomología, Teoría de  
Teoría de cohomología  
Teoría de homología  
te. Álgebra homológica  
Hodge, Teoría de  
Teoría K  
[CDU: 515.142  
AMS: 55NXX  
LC: QA612.3-.36]
- Homotopía, Grupos de  
v. Grupos de homotopía
- Homotopía, Teoría de**  
*Homotopy theory*  
up. Deformaciones continuas  
Teoría de homotopía  
tg. Topología  
te. Equivalencias de homotopía  
Forma, Teoría de la (Topología)  
Grupos de homotopía  
[CDU: 515.143  
AMS: 14F35  
55PXX  
LC: QA611]
- Hopf, Álgebras de**  
*Hopf algebras*  
up. Álgebras de Hopf  
[CDU: 515.145.53  
512.667.7  
AMS: 16S40  
16W30  
57T05  
LC: QA613.8]

## I

- Icosaedros  
v. Poliedros
- Ideales (Álgebra)**  
*Ideals (Algebra)*  
up. Ideales algebraicos  
tg. Anillos (Álgebra)  
Cuerpos algebraicos  
te. Divisores, Teoría de  
Torsión, Teoría de (Álgebra)  
[CDU: 512.552.12  
512.552.24  
AMS: 13CXX]
- Ideales algebraicos  
v. Ideales (Álgebra)

## Índices, Teoría de los (Matemáticas)

- Index theory (Mathematics)*  
up. Teoría de los índices (Matemáticas)  
[CDU: 517.937  
515.168  
AMS: 58J20  
58J22]

## Inducción (Lógica)

- Induction (Logic)*  
up. Lógica inductiva  
te. Inducción (Matemáticas)  
[CDU: 162.3  
AMS: 03B48]

## Inducción (Matemáticas)

- Induction (Mathematics)*  
up. Inducción matemática  
tg. Inducción (Lógica)  
[CDU: 510.646  
AMS: 03B48]

- Inducción matemática  
v. Inducción (Matemáticas)
- Inferencia estadística  
v. Estadística matemática  
Probabilidades
- Información, Redes de  
v. Redes de información
- Información, Teoría de la**  
*Information theory*  
up. Comunicación, Teoría de la  
Teoría de la comunicación  
Teoría de la información  
tg. Cibernética  
te. Codificación, Teoría de  
Códigos correctores de errores (Teoría  
de la información)  
[CDU: 007  
621.391  
681.5  
AMS: 94A15  
LC: Q350-385]

- Información, Teoría de la, en matemáticas**  
*Information theory in mathematics*  
up. Teoría matemática de la información  
tg. Matemáticas  
[CDU: 519.72  
AMS: 94A15  
LC: QA10.4]

## Informática

- Computer science*  
na. Úsese para obras sobre la informática en  
general. Como subencabezamiento úsese:  
Proceso de datos  
tg. Ciencia  
te. Ordenadores  
Proceso de datos  
[CDU: 004  
LC: QA75.5-76.9]

## Ingeniería

- Engineering*  
te. Topografía  
Estática  
Ingeniería del soporte lógico  
[CDU: 62]
- Ingeniería - Matemáticas  
v. Matemáticas para ingenieros
- Ingeniería del software  
v. Ingeniería del soporte lógico

## Ingeniería del soporte lógico

- Software engineering*  
up. CASE (Sistema de ordenadores)  
Ingeniería del software  
tg. Ingeniería

- [CDU: 004.41  
AMS: 68N30]
- Inmersiones (Matemáticas)**  
*Immersion (Mathematics)*  
tg. Aplicaciones (Matemáticas)  
Variedades (Matemáticas) [CDU: 514.764.254  
515.164.6  
AMS: 57N35  
57Q35  
57R42]
- Instrumentos astronómicos  
v. Astronomía - Aparatos y material  
Instrumentos matemáticos  
v. Matemáticas - Instrumentos  
Instrumentos y aparatos científicos  
v. Aparatos científicos  
Integración  
v. Integración funcional
- Integración funcional**  
*Integration, Functional*  
up. Integración  
Integración, Teoría de  
Integral de Lebesgue  
Lebesgue, Integral de  
Teoría de integración  
tg. Análisis funcional  
Integrales generalizadas [CDU: 517.518.12  
AMS: 26A42]
- Integración numérica**  
*Numerical integration*  
tg. Análisis numérico  
Interpolación [CDU: 519.64  
AMS: 65D30]
- Integración, Teoría de  
v. Integración funcional  
Integral de Lebesgue  
v. Integración funcional
- Integrales**  
*Integrals*  
tg. Cálculo integral  
te. Integrales múltiples  
Stieltjes, Integrales de [CDU: 517.3  
AMS: 26A33  
26A39  
26A42  
LC: QA308-311]
- Integrales abelianas  
v. Funciones abelianas  
Integrales de Bochner  
v. Bochner, Integrales de  
Integrales de Feynman  
v. Feynman, Integrales de  
Integrales de Fourier  
v. Fourier, Series de  
Integrales de Haar  
v. Haar, Integrales de  
Integrales de Henstock  
v. Henstock, Integrales de  
Integrales dobles  
v. Integrales múltiples  
Integrales elípticas  
v. Funciones elípticas
- Integrales estocásticas**  
*Stochastic integrals*  
tg. Análisis estocástico [CDU: 517.582  
AMS: 60H05  
LC: QA274.22]
- Integrales generalizadas**  
*Integrals, Generalized*  
tg. Cálculo integral
- te. Bochner, Integrales de  
Haar, Integrales de  
Integración funcional [CDU: 517.518.12]
- Integrales múltiples**  
*Multiple integrals*  
up. Integrales dobles  
Integrales triples  
tg. Integrales  
Probabilidades  
te. Feynman, Integrales de [CDU: 517.37]
- Integrales singulares**  
*Singular integrals*  
tg. Operadores integrales  
Transformaciones integrales [CDU: 517.518.13  
AMS: 32A55  
42A50  
42B20  
45EXX  
LC: QA404]
- Integrales triples  
v. Integrales múltiples
- Inteligencia artificial**  
*Artificial intelligence*  
tg. Autómatas matemáticos, Teoría de  
Biónica  
Métodos de simulación  
te. Agentes inteligentes (Programas de orde-  
nador)  
Razonamiento automatizado  
Redes neuronales (Informática)  
Sistemas expertos (Ordenadores)  
Teoremas - Demostración automática  
Visión por ordenador [CDU: 004.8  
AMS: 68TXX]
- Interactive SET Language (Computer Program Language)*  
v. ISETL (Lenguaje de programación)
- Interpolación**  
*Interpolation*  
tg. Álgebra  
Análisis numérico  
Matemáticas  
tr. Aproximación, Teoría de  
te. Integración numérica  
Splines, Teoría de los [CDU: 517.518.85  
517.538.7  
519.652  
AMS: 03C40  
30E05  
32E30  
42A15  
46B70  
46M35  
47A57  
65D05  
65T40  
LC: QA281]
- Intersección, Teoría de la**  
*Intersection theory*  
up. Teoría de la intersección  
tg. Geometría algebraica [CDU: 512.734  
AMS: 14C17]
- Intervalos aritméticos  
v. Análisis de intervalos  
Intervalos matemáticos  
v. Análisis de intervalos
- Invariantes**  
*Invariants*  
te. Haar, Integrales de [CDU: 512.745.2]

515.127  
AMS: 13A50  
14L24  
15A72  
LC: QA201  
QA244(Teoría de números)]

Inventarios - Control  
v. Existencias - Control

Investigación astronáutica  
v. Astronáutica - Investigación

Investigación espacial  
v. Astronáutica - Investigación

**Investigación operativa**  
*Operations research*  
up. Análisis operacional  
Operaciones, Investigación de  
tg. Sistemas, Teoría de  
tr. Existencias - Control  
te. Análisis de red (Planificación)  
Búsqueda, Teoría de la  
Colas, Teoría de las (Matemáticas)  
Métodos de simulación  
Optimización matemática  
Programación (Matemáticas)  
[CDU: 519.8  
AMS: 90BXX]

Investigadores  
v. Científicos

**Irresolubilidad (Lógica matemática)**  
*Unsolvability (Mathematical logic)*  
tg. Funciones recursivas  
[CDU: 510.57  
510.6  
LC: QA9.63]

**ISETL (Lenguaje de programación)**  
*ISETL (Computer program language)*  
up. *Interactive SET Language (Computer Program Language)*  
tg. Lenguajes de programación  
[CDU: 004.438ISETL  
LC: QA76.73I]

**Isostasia**  
*Isostasy*  
up. Cambio isostático  
tg. Geodesia  
Tierra - Forma  
[CDU: 528.2  
LC: QB331(Gravedad)  
QE511(Geología)]

Iteración (Matemáticas)  
v. Métodos iterativos (Matemáticas)

**Iwasawa, Teoría de**  
*Iwasawa theory*  
tg. Números, Teoría algebraica de  
[CDU: 511.2  
AMS: 11R23]

**J**

Jacobi, Polinomios de  
v. Jacobi, Series de

**Jacobi, Series de**  
*Jacobi series*  
up. Jacobi, Polinomios de  
Polinomios de Jacobi  
Series de Jacobi  
tg. Análisis armónico  
[CDU: 517.587  
AMS: 33C45  
LC: QA404.5]

**Jacobi, Variedades de**  
*Jacobi varieties*  
up. Variedades de Jacobi  
tg. Riemann, Superficies de

[CDU: 517.545  
AMS: 14HXX  
30FXX  
LC: QA333]

**Jacobianos**  
*Jacobians*  
up. Determinantes funcionales  
Determinantes jacobianos  
tg. Curvas algebraicas  
Determinantes (Matemáticas)  
Funciones de variables reales  
Geometría algebraica  
Matrices (Matemáticas)  
[CDU: 517.41  
512.643.2  
AMS: 14H40  
14K30  
14R15  
26B10]

Jacobi-Hamilton, Ecuaciones de  
v. Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de

**Java (Lenguaje de programación)**  
*Java (Computer program language)*  
tg. Lenguajes de programación  
[CDU: 004.438Java  
LC: QA76.73J]

**Jordan, Álgebras de**  
*Jordan algebras*  
up. Álgebras de Jordan  
tg. Álgebra abstracta  
Álgebra lineal  
[CDU: 512.554.7  
AMS: 17CXX  
LC: QA252.5]

**Juegos de azar (Matemáticas)**  
*Games of chance (Mathematics)*  
tg. Juegos, Teoría de  
Probabilidades  
[CDU: 519.813  
AMS: 00A08  
91A90  
97A20]

Juegos de números  
v. Matemáticas recreativas

**Juegos diferenciales**  
*Differential games*  
tg. Juegos, Teoría de  
[CDU: 517.977.8  
AMS: 91A23  
LC: QA272]

Juegos matemáticos  
v. Matemáticas recreativas

**Juegos, Teoría de**  
*Game theory*  
up. Teoría de juegos  
tg. Matemáticas  
Modelos matemáticos  
te. Juegos de azar (Matemáticas)  
Juegos diferenciales  
Toma de decisiones  
[CDU: 519.83  
AMS: 91AXX  
LC: HB144  
QA269-271  
T57.92]

**Júpiter (Planeta)**  
*Jupiter (Planet)*  
[CDU: 523.45  
LC: QB384  
QB661]

**K**

**Kac-Moody, Álgebras de***Kac-Moody algebras*

- up. Álgebras de Kac-Moody
- tg. Lie, Álgebras de

[CDU: 512.554.3  
AMS: 17B67  
LC: QA252.3]

Kähler, Variedades de  
v. Variedades kählerianas

**Kalman, Filtrado de***Kalman filtering*

- up. Filtrado de Kalman
- tg. Control, Teoría de  
Estimación, Teoría de la  
Predicción, Teoría de la  
Procesos estocásticos

[CDU: 519.218.82  
AMS: 60G35  
62M20  
93E11]

Kepler, Leyes de  
v. Órbitas (Astronomía)

**Kernel, Funciones de***Kernel functions*

- up. Funciones de Kernel
- tg. Funciones de variables complejas  
Funciones, Teoría geométrica de

[CDU: 517.546  
AMS: 30C40]

K-teoría  
v. Teoría K

**L****Lagrange, Espacios de***Lagrange spaces*

- up. Espacios de Lagrange
- tg. Geometría diferencial

[CDU: 514.85  
AMS: 70H03  
93D05]

Lambda, Cálculo  
v. Cálculo lambda  
Laplace, Ecuaciones de  
v. Funciones armónicas

**Laplace, Operador de***Laplacian operator*

- up. Operador de Laplace  
Operador laplaciano
- tg. Ecuaciones en derivadas parciales

[CDU: 517.937]

**Laplace, Transformación de***Laplace transformation*

- up. Transformación de Laplace
- tg. Cálculo operacional  
Ecuaciones diferenciales

[CDU: 517.442  
AMS: 44A10  
LC: QA432]

**Lazos (Teoría de grupos)***Loops (Groups theory)*

- tg. Grupos, Teoría de

[CDU: 512.548.77  
AMS: 20N05  
LC: QA171]

**Lazos y ciclos (Teoría de grafos)***Paths and cycles (Graph theory)*

- up. Ciclos y lazos (Teoría de grafos)

[CDU: 519.176  
AMS: 05C38]

Lazos, Espacios de  
v. Espacios de lazos

Lebesgue, Integral de  
v. Integración funcional

**Leda (Lenguaje de programación)***Leda (Computer program language)*

- tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438LEDA  
LC: QA76.73L]

Legendre, Coeficientes de  
v. Legendre, Funciones de  
Legendre, Ecuaciones de  
v. Legendre, Funciones de

**Legendre, Funciones de***Legendre's functions*

- up. Coeficientes de Legendre  
Ecuaciones de Legendre  
Funciones de Legendre  
Legendre, Coeficientes de  
Legendre, Ecuaciones de

[CDU: 517.586  
AMS: 42C10  
LC: QA406]

Lenguaje algorítmico

- v. Algol (Lenguaje de programación)

Lenguaje elemental (Lenguaje de programación)

- v. ELAN (Lenguaje de programación)

**Lenguaje ensamblador***Assembler language (Computer program language)*

- up. Ensamblador (Lenguaje de programación)
- tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438LENGUAJE ENSAMBLADOR]

Lenguaje simbólico

- v. Algol (Lenguaje de programación)

Lenguajes cifrados

- v. Criptografía

Lenguajes de ordenadores

- v. Lenguajes de programación

**Lenguajes de programación***Programming languages (Electronic computers)*

- na. Pueden usarse los distintos nombres de lenguajes. Ej: Ada (Lenguaje de programación)
- up. Código máquina  
Lenguajes de ordenadores
- tg. Algoritmos  
Proceso de datos  
Programación de ordenadores
- te. Ada (Lenguaje de programación)  
Algol (Lenguaje de programación)  
APL (Lenguaje de programación)  
BASIC (Lenguaje de programación)  
C (Lenguaje de programación)  
C++ (Lenguaje de programación)  
CLIPPER (Lenguaje de programación)  
COBOL (Lenguaje de programación)  
CONCLOG (Lenguaje de programación)  
Eiffel (Lenguaje de programación)  
ELAN (Lenguaje de programación)  
FORTRAN (Lenguaje de programación)  
FORTRAN 77 (Lenguaje de programación)  
FORTRAN 90 (Lenguaje de programación)  
FORTRAN IV (Lenguaje de programación)  
ISETL (Lenguaje de programación)  
Java (Lenguaje de programación)  
Leda (Lenguaje de programación)  
Lenguaje ensamblador (Lenguaje de programación)
- Lenguajes de programación funcionales
- LISP (Lenguaje de programación)
- Logo (Lenguaje de programación)
- Micro-prolog (Lenguaje de programación)
- ML (Lenguaje de programación)
- Modula-2 (Lenguaje de programación)
- Occam (Lenguaje de programación)
- Occam2 (Lenguaje de programación)
- Parlog (Lenguaje de programación)
- Pascal (Lenguaje de programación)

- PERL (Lenguaje de programación)  
 PL/C (Lenguaje de programación)  
 PL/CV (Lenguaje de programación)  
 PL/I (Lenguaje de programación)  
 Prolog (Lenguaje de programación)  
 S (Lenguaje de programación)  
 Scheme (Lenguaje de programación)  
 Simula (Lenguaje de programación)  
 TCL/TK (Lenguaje de programación)  
 Tipos de datos abstractos (Ordenadores)  
 Z (Lenguaje de programación)  
 [CDU: 004.43  
 AMS: 68N15]
- Lenguajes de programación - Semántica**  
*Programming languages (Electronic computers) - Semantics*  
 up. Semántica de los lenguajes de programación  
 [CDU: 519.767  
 AMS: 68Q55  
 LC: QA76.7]
- Lenguajes de programación - Sintaxis**  
*Programming languages (Electronic computers) - Syntax*  
 up. Sintaxis de los lenguajes de programación  
 tg. Lingüística matemática  
 [CDU: 519.762  
 004.423.2]
- Lenguajes de programación funcionales**  
*Functional programming languages*  
 tg. Lenguajes de programación  
 te. Haskell (Lenguaje de programación)  
 Miranda (Lenguaje de programación)  
 [CDU: 004.432.42]
- Lenguajes formales**  
*Formal languages*  
 te. Análisis sintáctico (Gramática computacional)  
 [CDU: 519.76  
 AMS: 68Q45  
 LC: QA267.3]
- Leyes de Kepler  
 v. Órbitas (Astronomía)
- L-funciones  
 v. Funciones L
- Liapunov, Estabilidad de  
 v. Lyapunov, Estabilidad de
- Liapunov, Exponentes de  
 v. Lyapunov, Exponentes de
- Liapunov, Funciones de  
 v. Lyapunov, Funciones de
- Lie, Álgebras de**  
*Lie algebras*  
 up. Álgebras de Lie  
 tg. Álgebra abstracta  
 Álgebra lineal  
 tr. Lie, Grupos de  
 te. Kac-Moody, Álgebras de  
 [CDU: 512.554.3  
 AMS: 17BXX  
 LC: QA252.3]
- Lie, Grupos de**  
*Lie groups*  
 up. Grupos de Lie  
 tg. Espacios simétricos  
 Grupos topológicos  
 tr. Lie, Álgebras de  
 te. Espacios homogéneos  
 Pseudogrupos  
 [CDU: 512.81  
 AMS: 22EXX  
 LC: QA387]
- Lie, Grupos de, nilpotentes**  
*Nilpotent Lie groups*  
 up. Grupos de Lie nilpotentes
- Grupos nilpotentes de Lie  
 tg. Lie, Grupos de  
 tr. Grupos nilpotentes  
 [CDU: 512.813.52  
 AMS: 22E25  
 22E27]
- Límites (Matemáticas)  
 v. Cálculo
- Lingüística algebraica  
 v. Lingüística matemática
- Lingüística matemática**  
*Mathematical linguistics*  
 up. Lingüística algebraica  
 te. Lenguajes de programación - Sintaxis  
 [CDU: 519.765  
 AMS: 68T50]
- LISP (Lenguaje de programación)**  
*LISP (Computer program language)*  
 up. List processing computer language  
 tg. Lenguajes de programación  
 [CDU: 004.438LISP  
 LC: QA76.73L]
- List processing computer language*  
 v. LISP (Lenguaje de programación)
- Litosfera  
 v. Corteza terrestre
- Lobachevski, Geometría de  
 v. Geometría hiperbólica
- Localización, Teoría de**  
*Localization theory*  
 up. Teoría de localización  
 tg. Categorías (Matemáticas)  
 Grupos nilpotentes  
 [CDU: 515.142.2  
 AMS: 18E35]
- Logaritmos**  
*Logarithms*  
 up. Matemáticas - Tablas  
 Tablas de logaritmos  
 tg. Álgebra  
 te. Funciones exponenciales  
 [CDU: 51(083.5)  
 LC: QA55-59]
- Lógica**  
*Logic*  
 tg. Filosofía  
 te. Modalidad (Lógica)  
 [CDU: 16]
- Lógica algebraica**  
*Algebraic logic*  
 tg. Lógica simbólica y matemática  
 te. Boole, Álgebra de  
 [CDU: 510.65  
 512.5  
 AMS: 03GXX  
 LC: QA10-10.3]
- Lógica borrosa  
 v. Lógica difusa
- Lógica combinatoria**  
*Combinatory logic*  
 tg. Lógica matemática no clásica  
 Lógica simbólica y matemática  
 [CDU: 510.64  
 AMS: 03B40]
- Lógica de varias cifras  
 v. Lógica multivalente
- Lógica deóntica**  
*Deontic logic*  
 tg. Modalidad (Lógica)  
 [CDU: 174:16]
- Lógica difusa**  
*Fuzzy logic*  
 up. Lógica borrosa  
 tg. Lógica simbólica y matemática

[CDU: 510.64  
AMS: 03B52  
94D05]

Lógica inductiva  
v. Inducción (Lógica)

Lógica matemática  
v. Lógica simbólica y matemática

### Lógica matemática no clásica

*Nonclassical mathematical logic*

tg. Lógica simbólica y matemática

te. Lógica combinatoria

Modalidad (Lógica)

[CDU: 510.64  
AMS: 03B60  
LC: QA9.4]

Lógica modal

v. Modalidad (Lógica)

### Lógica multivalente

*Many-valued logic*

up. Lógica de varias cifras

Lógica plurivalente

Lógica polivalente

[CDU: 510.644  
AMS: 03B50  
LC: QA9.45(Matemáticas)  
BC126(Filosofía)]

Lógica plurivalente

v. Lógica multivalente

Lógica polivalente

v. Lógica multivalente

### Lógica simbólica y matemática

*Logic, Symbolic and mathematical*

up. Lógica matemática

Lógica universal

tg. Matemáticas

tr. Álgebra abstracta

Conjuntos, Teoría de

Metamatemáticas

te. Automatas matemáticos, Teoría de

Cálculo de predicados

Cálculo lambda

Cálculo proposicional

Categorías (Matemáticas)

Ciencia - Metodología

Conjuntos, Teoría axiomática de

Conmutación, Teoría de

Demostración, Teoría de la

Funciones recursivas

Gödel, Teorema de

Lógica algebraica

Lógica combinatoria

Lógica difusa

Lógica matemática no clásica

Matemáticas constructivas

Modelos, Teoría de

Números cardinales

Recursión, Teoría de

Tipos, Teoría de

[CDU: 510.6  
164  
AMS: 03XX  
LC: BC131-135(Filosofía)  
QA9(Matemáticas)]

Lógica universal

v. Lógica simbólica y matemática

### Logo (Lenguaje de programación)

*Logo (Computer program language)*

tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438LOGO  
LC: QA76.73L]

### Lorentz, Grupos de

*Lorentz groups*

up. Grupos de Lorentz

tg. Grupos, Teoría de

Grupos continuos

[CDU: 512.815  
AMS: 22E43]

### Luna

*Moon*

up. Selenología

tg. Astronomía

Satélites

Sistema solar

[CDU: 523.34  
LC: QB581-595]

### Lyapunov, Estabilidad de

*Lyapunov stability*

up. Estabilidad de Lyapunov

Liapunov, Estabilidad de

tg. Control, Teoría de

Estabilidad, Teoría de (Matemáticas)

[CDU: 517.929.4  
517.925.51

AMS: 34D20

93D05]

### Lyapunov, Exponentes de

*Lyapunov exponents*

up. Exponentes característicos de Lyapunov

Exponentes de Lyapunov

Liapunov, Exponentes de

tg. Ecuaciones diferenciales

[CDU: 517.938  
AMS: 34D08

37D25

37H15

37L30

37M25]

### Lyapunov, Funciones de

*Lyapunov functions*

up. Funciones de Lyapunov

Liapunov, Funciones de

tg. Ecuaciones diferenciales

[CDU: 517.938.5  
AMS: 37B25

37L45

93D30]

## M

Maclaurin, Series de

v. Taylor, Series de

### Magnetismo

*Magnetism*

tg. Física

Física matemática

tr. Electricidad

te. Campos electromagnéticos

Electromagnetismo

Magnetismo terrestre

[CDU: 537.6  
LC: QC751-771]

### Magnetismo terrestre

*Geomagnetism*

up. Campo geomagnético

Campo magnético terrestre

Geomagnetismo

Tierra - Magnetismo

tg. Geofísica

Magnetismo

[CDU: 550.38  
AMS: 86A25  
LC: QC811-849]

### Magnetohidrodinámica

*Magnetohydrodynamics*

tg. Dinámica de fluidos

Electrodinámica

Electromagnetismo

[CDU: 537.84

- AMS: 76E25  
76W05  
LC: QA920(Mecánica analítica)  
QC155.7(Física)  
QC809.M3(Geofísica)]
- Mapas - Elaboración  
v. Cartografía
- Mapas - Problema de coloreado**  
*Map - Coloring problem*  
up. Problema de coloreado de mapas  
tg. Grafos, Teoría de  
te. Problema de los cuatro colores  
[CDU: 519.174  
AMS: 05C15  
LC: QA612.18]
- Máquinas abstractas  
v. Automatas matemáticos, Teoría de
- Máquinas calculadoras  
v. Calculadoras
- Máquinas calculadoras electrónicas  
v. Ordenadores
- Máquinas de calcular  
v. Calculadoras
- Máquinas de Turing  
v. Turing, Máquinas de
- Máquinas, Teoría de  
v. Automatas matemáticos, Teoría de
- Mareas**  
*Tides*  
[CDU: 551.466  
LC: GC300-376(Oceanografía)  
QB414-419(Astronomía)]
- Mareas terrestres**  
*Earth tides*  
[CDU: 551.14  
LC: QC809.E2]
- Markov, Cadenas de  
v. Markov, Procesos de
- Markov, Procesos de**  
*Markov processes*  
up. Cadenas de Markov  
Markov, Cadenas de  
Procesos de Markov  
tg. Procesos estocásticos  
te. Movimientos brownianos  
Procesos de difusión  
[CDU: 519.217  
AMS: 60JXX  
LC: QA274.7]
- Marte (Planeta)**  
*Mars (Planet)*  
tg. Planetas  
[CDU: 523.43  
LC: QB378  
QB641]
- Martingalas (Matemáticas)**  
*Martingales (Mathematics)*  
[CDU: 519.216.8  
AMS: 60G42  
60G44  
60G46  
60G48  
LC: QA274.5]
- Matemática  
v. Matemáticas
- Matemática estadística  
v. Estadística matemática
- Matemática física  
v. Física matemática
- Matemáticas**  
*Mathematics*  
na. Úsese para manuales de tipo teórico.  
Úsese además como subencabezamiento  
de las partes de la misma. Ej.:  
Astronomía - Matemáticas
- up. Matemática  
Matemáticas finitas
- tg. Ciencia
- te. Álgebra  
Análisis armónico  
Análisis vectorial  
Aritmética  
Axiomas  
Biomatemáticas  
Cinemática  
Congruencias y residuos  
Conjuntos, Teoría de  
Coordenadas  
Cuaterniones  
Curvas  
Dinámica  
Economía matemática  
Ecuaciones  
Estática  
Geometría  
Información, Teoría de la, en  
matemáticas  
Interpolación  
Juegos, Teoría de  
Lógica simbólica y matemática  
Matemáticas intuicionistas  
Máximos y mínimos  
Mínimos cuadrados  
Mosaicos (Matemáticas)  
Probabilidades  
Secciones cónicas  
Sistema binario (Matemáticas)  
Trigonometría  
Variables (Matemáticas)  
[CDU: 51  
AMS: 00XX  
LC: QA]
- Matemáticas - Filosofía**  
*Mathematics - Philosophy*  
te. Análisis matemático - Fundamentos  
Aritmética - Fundamentos  
Geometría - Fundamentos  
Metamatemáticas  
[CDU: 510.2  
AMS: 00A30  
03A05  
LC: QA9]
- Matemáticas - Instrumentos**  
*Mathematical instruments*  
up. Instrumentos matemáticos  
tg. Aparatos científicos  
te. Ábacos (Matemáticas)  
Calculadoras  
[CDU: 51-35  
LC: QA71-85]
- Matemáticas - Métodos estadísticos  
v. Estadística matemática
- Matemáticas - Proceso de datos**  
*Mathematics - Data processing*  
na. Úsese para las obras sobre el uso del  
proceso electrónico de datos y los  
ordenadores en matemáticas. Para las  
obras sobre las matemáticas necesarias  
para la informática úsese: Ordenadores  
- Matemáticas  
[CDU: 51:004  
AMS: 68XX  
LC: QA76.95]
- Matemáticas - Tablas  
v. Logaritmos
- Matemáticas árabes**  
*Mathematics, Arab*  
[CDU: 51(6-011)  
AMS: 01A30  
LC: QA27.A]

**Matemáticas babilónicas***Mathematics, Babylonian*

- na. Úsese para las matemáticas desarrolladas en la Babilonia Antigua. Para la historia de las matemáticas en esta zona úsese: Matemáticas - Babilonia - Historia

[CDU: 51(354)  
AMS: 01A17  
LC: QA22]

**Matemáticas chinas***Mathematics, Chinese*

- na. Úsese para las matemáticas desarrolladas en la China Antigua. Para la historia de las matemáticas en esta zona úsese: Matemáticas - China - Historia

[CDU: 51(315)  
AMS: 01A25  
LC: QA27.C]

**Matemáticas constructivas***Constructive mathematics*

- tg. Lógica simbólica y matemática  
te. Funciones calculables  
Matemáticas intuicionistas

[CDU: 510.25  
AMS: 03FXX]

## Matemáticas de intervalos

- v. Análisis de intervalos

**Matemáticas egipcias***Mathematics, Egyptian*

[CDU: 51(32)  
AMS: 01A16  
LC: QA27E3]

**Matemáticas financieras***Business mathematics*

- up. Aritmética comercial  
Negocios - Matemáticas

[CDU: 51-75  
LC: HF5691-5716]

## Matemáticas finitas

- v. Matemáticas

**Matemáticas griegas***Mathematics, Greek*

- tr. Geometría - Obras anteriores a 1800

[CDU: 51(38)  
AMS: 01A20  
LC: QA22]

**Matemáticas intuicionistas***Intuitionistic mathematics*

- tg. Matemáticas  
Matemáticas constructivas

[CDU: 510.24  
AMS: 03F55]

## Matemáticas para geólogos

- v. Geología - Matemáticas

**Matemáticas para ingenieros***Engineering mathematics*

- up. Ingeniería - Matemáticas  
tg. Análisis matemático  
tr. Análisis dimensional

[CDU: 51-74  
AMS: 00A06  
LC: TA329-348]

**Matemáticas recreativas***Mathematical recreations*

- up. Juegos de números  
Juegos matemáticos  
te. Ajedrez

[CDU: 51-8  
LC: QA95]

**Matemáticos***Mathematicians*

- na. Admite subdivisión geográfica. Puede adjetivarse por nacionalidades cuando

se trata del trabajo que se realiza en países extranjeros. Ejem.: Matemáticos árabes - España

- tg. Científicos  
te. Mujeres matemáticas

[CDU: 51-051  
AMS: 01XX  
LC: QA28-29]

**Materia interestelar***Interstellar matter*

- up. Medio interestelar  
tg. Astrofísica

[CDU: 524.5  
LC: QB790-792]

**Mathieu, Funciones de***Mathieu functions*

- up. Funciones de Mathieu

[CDU: 517.585  
AMS: 33E10  
LC: QA405]

**MATLAB (Programa de ordenador)***MATLAB (Computer program)*

- up. *Matrix Laboratory (Computer program)*  
tg. Matrices (Matemáticas) - Programas de ordenador

[CDU: 004.42MATLAB:519.61]

**Matrices (Matemáticas)***Matrices*

- up. Álgebra de matrices  
Álgebra matricial  
tg. Álgebra abstracta  
Álgebra universal  
te. Análisis estadístico multivariable  
Autovalores  
Feynman, Diagramas de  
Grupos modulares  
Jacobianos  
Matrices dispersas  
Matrices no negativas  
Permanentes (Matrices)  
Programación lineal

[CDU: 512.643  
AMS: 15XX  
LC: QA188-196]

**Matrices (Matemáticas) - Programas de ordenador***Matrices - Computer programs*

- te. MATLAB (Programa de ordenador)

[CDU: 512.643:004.42]

**Matrices dispersas***Sparse matrices*

- tg. Matrices (Matemáticas)

[CDU: 512.643.8  
AMS: 65F50]

**Matrices no negativas***Non-negative matrices*

- tg. Matrices (Matemáticas)

[CDU: 512.643.8  
LC: QA188]

*Matrix Laboratory (Computer program)*

- v. MATLAB (Programa de ordenador)

**Matroides***Matroids*

- tg. Análisis combinatorio  
Grafos, Teoría de

[CDU: 519.179.1  
AMS: 05B35  
52B40  
52C40  
LC: QA166.6]

**Máximos y mínimos***Maxima and minima*

- tg. Matemáticas  
te. Cálculo de variaciones



- Optimización matemática  
Superficies minimales  
[CDU: 517.977.52  
AMS: 30C80  
35B50  
49J35  
49K35  
90C47  
93B20]
- Mecánica**  
*Mechanics*  
up. Mecánica clásica  
tg. Física  
tr. Dinámica  
Quanta, Teoría de los  
te. Cinemática  
Estabilidad  
Estática  
Física matemática  
Gravedad  
Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de  
Mecánica celeste  
Mecánica estadística  
Movimiento ondulatorio  
Péndulo  
Potencial, Teoría del (Matemáticas)  
Termodinámica  
[CDU: 531/534  
AMS: 70XX  
74XX  
76XX  
LC: QA801-938(Teoría)  
QC122-168.86(Práctica)]
- Mecánica analítica**  
*Mechanics, Analytic*  
up. Cinética  
te. Dinámica  
Estática  
Mecánica de medios continuos  
Mecánica estadística  
Mecánica no lineal  
Problema de los N cuerpos  
Problema de los tres cuerpos  
[CDU: 531.011  
LC: QA801-935]
- Mecánica celeste**  
*Celestial mechanics*  
tg. Astronomía  
Mecánica  
Planetas  
te. Astrodinámica  
Perturbación (Astronomía)  
Problema de los tres cuerpos  
[CDU: 521.1  
AMS: 70F15  
LC: QB351-421]
- Mecánica clásica  
v. Mecánica  
Mecánica continua  
v. Mecánica de medios continuos  
Mecánica cuántica  
v. Quanta, Teoría de los
- Mecánica de fluidos**  
*Fluids mechanics*  
tg. Mecánica de medios continuos  
te. Flujo viscoso  
[CDU: 531.3  
AMS: 76XX]
- Mecánica de medios continuos**  
*Continuum mechanics*  
up. Mecánica continua  
Medios continuos, Mecánica de  
tg. Mecánica analítica  
te. Acústica  
Mecánica de fluidos
- Viscoelasticidad  
[CDU: 531.2  
AMS: 74AXX  
LC: QA808.2]
- Mecánica estadística**  
*Statistical mechanics*  
tg. Física estadística  
Mecánica  
Mecánica analítica  
Termodinámica  
[CDU: 531.19  
AMS: 82XX  
LC: QC175]
- Mecánica estática  
v. Estática
- Mecánica no lineal**  
*Nonlinear mechanics*  
tg. Mecánica analítica  
[CDU: 517.928.7]
- Mecánica ondulatoria**  
*Wave mechanics*  
te. Análisis espinorial  
Schrödinger, Ecuación de  
[CDU: 530.145.61  
LC: QC174.2]
- Medida, Teoría de la**  
*Measure theory*  
up. Teoría de la medida  
tg. Anillos (Álgebra)  
te. Haar, Integrales de  
Hausdorff, Medidas de  
[CDU: 517.987.1  
AMS: 28XX]
- Medidas  
v. Pesos y medidas  
Medidas de Haar  
v. Haar, Integrales de  
Medidas de Hausdorff  
v. Hausdorff, Medidas de  
Medio interestelar  
v. Materia interestelar  
Medios continuos, Mecánica de  
v. Mecánica de medios continuos  
Memorias de los ordenadores  
v. Ordenadores - Memorias  
*Meta language* (Lenguaje de programación)  
v. ML (Lenguaje de programación)
- Metamatemáticas**  
*Metamathematics*  
tg. Matemáticas - Filosofía  
tr. Lógica simbólica y matemática  
[CDU: 510.21  
AMS: 03F50  
LC: QA9]
- Meteoritos**  
*Meteorites*  
tg. Astronomía  
Meteoros  
[CDU: 523.681  
LC: QB755(Astronomía)  
QE395(Mineralogía)]
- Meteoros**  
*Meteors*  
up. Estrellas fugaces  
tg. Sistema solar  
te. Meteoritos  
[CDU: 523.682  
LC: QB741-755]
- Método científico  
v. Ciencia - Metodología  
Método de diferencia finita  
v. Diferencias finitas
- Método de elementos finitos**  
*Finite element method*  
up. Elementos finitos, Método de

tg. Análisis numérico  
tr. Galerkin, Métodos de  
[CDU: 519.63  
AMS: 65L60  
65M60  
65N30  
LC: TA347.F5]

Método de los mínimos cuadrados  
v. Mínimos cuadrados  
Método de Montecarlo  
v. Montecarlo, Método de  
Métodos de Galerkin  
v. Galerkin, Métodos de  
Métodos de redes (Matemáticas)  
v. Redes (Matemáticas)  
Métodos de remuestreo  
v. Remuestreo (Estadística)

**Métodos de simulación**  
*Simulation methods*  
na. Úsese además como subencabezamiento bajo algunas materias  
up. Simulación, Métodos de  
tg. Investigación operativa  
te. Biónica  
Inteligencia artificial  
Modelos matemáticos  
Optimización matemática  
Simula (Lenguaje de programación)  
Simulación por ordenador  
[CDU: 519.876.5  
AMS: 68U20]

**Métodos iterativos (Matemáticas)**  
*Iterative methods (Mathematics)*  
up. Iteración (Matemáticas)  
tg. Análisis numérico  
[CDU: 519.61  
AMS: 65F10  
LC: QA297.8]

Metrología  
v. Pesos y medidas

**Micro-prolog (Lenguaje de programación)**  
*Micro-Prolog (Computer program language)*  
tg. Lenguajes de programación  
[CDU: 004.438MICRO-PROLOG  
LC: QA76.73M]

Millikan, Rayos de  
v. Rayos cósmicos

**Mínimos cuadrados**  
*Least squares*  
up. Cuadrados mínimos  
Método de los mínimos cuadrados  
tg. Estadística matemática  
Geodesia  
Matemáticas  
Triangulación  
tr. Probabilidades  
[CDU: 519.654  
AMS: 65D10  
LC: QA275]

**Miranda (Lenguaje de programación)**  
*Miranda (Computer program language)*  
tg. Lenguajes de programación funcionales  
[CDU: 004.438Miranda  
004.432.42Miranda]

**ML (Lenguaje de programación)**  
*ML (Computer program language)*  
up. *Meta Language* (Lenguaje de programación)  
tg. Lenguajes de programación  
[CDU: 004.438ML  
LC: QA76.73M]

**Modalidad (Lógica)**  
*Modality (Logic)*  
up. Lógica modal  
tg. Lógica

Lógica matemática no clásica  
te. Lógica deóntica  
[CDU: 510.643  
AMS: 03B45]

Modelos de Box-Jenkins  
v. Box-Jenkins, Modelos de  
**Modelos econométricos**  
*Econometric models*  
tg. Modelos matemáticos  
te. Box-Jenkins, Modelos de  
[CDU: 519.862.6  
AMS: 62P20  
91BXX]

**Modelos lineales (Estadística)**  
*Linear models (Statistics)*  
tg. Estadística matemática  
Modelos matemáticos  
[CDU: 519.233.5  
AMS: 62J12]

**Modelos matemáticos**  
*Mathematical models*  
na. Úsese además como subencabezamiento bajo algunas materias  
na. Úsese para libros que traten del tema teóricamente  
tg. Métodos de simulación  
tr. Catástrofes (Matemáticas)  
te. Análisis de sistemas  
Autómatas matemáticos, Teoría de  
Genética de poblaciones - Modelos matemáticos  
Juegos, Teoría de  
Modelos econométricos  
Modelos lineales (Estadística)  
Montecarlo, Método de  
Simulación por ordenador  
[CDU: 519.87]

Modelos matemáticos en genética de poblaciones  
v. Genética de poblaciones - Modelos matemáticos

Modelos por ordenador  
v. Simulación por ordenador

**Modelos, Teoría de**  
*Model theory*  
up. Teoría de modelos  
tg. Lógica simbólica y matemática  
te. Análisis matemático no estándar  
[CDU: 510.67  
AMS: 03CXX  
LC: QA9.7]

**Modula-2 (Lenguaje de programación)**  
*Modula-2 (Computer program language)*  
tg. Lenguajes de programación  
[CDU: 004.438MODULA-2  
LC: QA76.73M]

**Módulos (Álgebra)**  
*Modules (Algebra)*  
tg. Álgebra  
Anillos (Álgebra)  
te. Aritmética modular  
Cuerpos finitos (Álgebra)  
Módulos proyectivos  
Torsión, Teoría de (Álgebra)  
[CDU: 512.553  
AMS: 13CXX]

**Módulos proyectivos**  
*Projective modules (Algebra)*  
tg. Módulos (Álgebra)  
[CDU: 512.553.2  
AMS: 13C10]

**Módulos, Teoría de**  
*Moduli theory*  
up. Teoría de módulos  
tg. Álgebra  
Espacios analíticos

- Funciones de varias variables complejas  
Geometría algebraica [CDU: 512.772.5  
512.774.5  
515.179.25  
AMS: 14D20  
14D22  
14H10  
14H15  
14J10  
14J15  
32GXX]
- Moléculas - Dinámica  
v. Dinámica molecular
- Momento angular (Física nuclear)**  
*Angular momentum (Nuclear physics)*  
[CDU: 539.143.4  
LC: QC793.3.A5]
- Momentos, Problema de los (Matemáticas)**  
*Moment problems (Mathematics)*  
up. Problema de los momentos (Matemáticas)  
tg. Cálculo operacional [CDU: 517.518.88  
AMS: 30E05  
44A60]
- Montecarlo, Método de**  
*Monte Carlo method*  
up. Método de Montecarlo  
tg. Análisis numérico  
Modelos matemáticos [CDU: 519.245  
519.65  
AMS: 65C05  
82C80]
- Moore-Smith, Convergencia de  
v. Redes (Matemáticas)
- Morse, Teoría de**  
*Morse theory*  
up. Teoría de Morse  
tg. Cálculo de variaciones  
Punto crítico, Teoría del (Análisis matemático)  
[CDU: 515.164.174  
AMS: 58E05]
- Mosaicos (Matemáticas)**  
*Tiling (Mathematics)*  
tg. Diseños combinatorios y configuraciones Matemáticas  
[CDU: 519.148  
AMS: 05B45  
52C20  
52C22  
LC: QA166.8]
- Movimiento ondulatorio**  
*Wave-motion, Theory of*  
up. Teoría ondulatoria  
tg. Mecánica  
te. Acústica  
Ondas no lineales  
[CDU: 532.39  
LC: QA927(En fluidos)  
QA935(En sólidos elásticos)]
- Movimientos brownianos**  
*Brownian movements*  
tg. Capilaridad  
Markov, Procesos de [CDU: 519.217  
530.162  
AMS: 60J65  
LC: QA274.75  
QC183]
- Muestreo (Estadística)**  
*Sampling (Statistics)*
- up. Estadística - Muestreo  
tg. Estadística  
tr. Análisis de varianza  
Bootstrap (Estadística)  
Estadística matemática  
Remuestreo (Estadística)  
te. Control de calidad  
Números aleatorios [CDU: 519.243  
AMS: 62D05  
94A20  
LC: QA276.6]
- Mujeres matemáticas**  
*Women mathematicians*  
tg. Matemáticos [CDU: 51-051]
- Multiplicadores (Análisis matemático)**  
*Multipliers (Mathematical analysis)*  
tg. Análisis armónico  
Análisis funcional [CDU: 517.986.6  
517.518.45  
AMS: 19C09  
20C25  
42A45  
42B15  
43A22]
- Música - Acústica y Física**  
*Music - Acoustic and Physics*  
up. Acústica musical  
tg. Física  
tr. Acústica [CDU: 51-78:781.1  
LC: ML3805-3817]
- ## N
- N cuerpos, Problema de los  
v. Problema de los N cuerpos
- Navier-Stokes, Ecuaciones de**  
*Navier-Stokes equations*  
up. Ecuaciones de Navier-Stokes  
tg. Ecuaciones en derivadas parciales  
tr. Flujo viscoso [CDU: 531.3-523.222  
AMS: 35Q30  
76D05  
76D06]
- Nebulosas**  
*Nebulae*  
up. Nebulosas galácticas  
tg. Galaxias [CDU: 524.37  
LC: QB855-855.9(General)  
QB891(Espectro)]
- Nebulosas extragalácticas  
v. Galaxias
- Nebulosas galácticas  
v. Nebulosas
- Negocios - Matemáticas  
v. Matemáticas financieras
- Neumann, Problema de**  
*Neumann problem*  
up. Problema de Neumann  
tg. Ecuaciones en derivadas parciales  
Problemas de contorno [CDU: 517.95  
AMS: 35N15]
- Nevanlinna, Teoría de**  
*Nevanlinna theory*  
up. Teoría de Nevanlinna  
tg. Distribución de valores, Teoría de Funciones meromorfas

- [CDU: 517.547.28  
AMS: 11J97  
30D35  
32A22]
- Noether, Anillos de  
v. Anillos noetherianos
- Nomografía (Matemáticas)**  
*Nomography (Mathematics)*  
up. Cálculo nomográfico  
Nomogramas  
tg. Análisis numérico  
Estática gráfica [CDU: 519.675  
LC: QA90]
- Nomogramas  
v. Nomografía (Matemáticas)
- Núcleo atómico  
v. Física nuclear
- Nudos (Topología)  
v. Nudos, Teoría de
- Nudos, Teoría de**  
*Knot theory*  
up. Nudos (Topología)  
Teoría de nudos  
tg. Topología de variedades en dimensión  
baja  
te. Trenzas, Teoría de [CDU: 515.162.8  
515.164.634  
AMS: 57M25  
57Q45]
- Numeración**  
*Numeration*  
na. Úsese para las obras sobre la teoría y  
sistemas de numeración. Para estudios  
sobre la psicología y concepto de la  
numeración, úsese: Concepto de número.  
Para obras sobre cálculo, úsese: Cálculo.  
up. Sistemas de numeración  
Sistemas numéricos  
tg. Números, Teoría de  
te. Sistema binario (Matemáticas) [CDU: 511.11]
- Numeración en base dos  
v. Sistema binario (Matemáticas)
- Número Pi**  
*Pi*  
tg. Números trascendentes  
tr. Círculo - Cuadratura [CDU: 511.33  
517.518.87  
519.644  
AMS: 41A55  
65D32]
- Números aleatorios**  
*Numbers, Random*  
tg. Muestreo (Estadística) [CDU: 511.75  
AMS: 11K45]
- Números algebraicos, Teoría de  
v. Números, Teoría algebraica de
- Números cardinales**  
*Cardinal numbers*  
tg. Conjuntos, Teoría de  
Lógica simbólica y matemática  
Números transfinitos  
Números, Teoría de [CDU: 510.227  
AMS: 03E10  
LC: QA248]
- Números complejos**  
*Numbers, Complex*  
up. Cantidades imaginarias  
tg. Álgebra universal
- Análisis vectorial  
tr. Cuaterniones  
te. Funciones (Matemáticas)  
Números reales [CDU: 511.14  
LC: QA255]
- Números de Bernoulli  
v. Bernoulli, Números de
- Números de Fibonacci  
v. Fibonacci, Números de
- Números enteros  
v. Números naturales
- Números irracionales**  
*Irrational numbers*  
tg. Números reales  
te. Números trascendentes [CDU: 511.14  
LC: QA247.5]
- Números naturales**  
*Numbers, Natural*  
up. Números enteros  
te. Números primos [CDU: 511.11]
- Números ordinales**  
*Numbers, Ordinal*  
tg. Conjuntos, Teoría de  
Demostración, Teoría de la  
Números, Teoría de [CDU: 510.227  
AMS: 03E10]
- Números p-ádicos**  
*P-adic numbers*  
tg. Análisis p-ádico  
Números, Teoría de [CDU: 512.625.5  
AMS: 11F85  
11SXX]
- Números primos**  
*Numbers, Prime*  
tg. Números naturales [CDU: 511.333  
AMS: 11A41  
11L20  
11NXX  
LC: QA246]
- Números reales**  
*Numbers, Real*  
tg. Números complejos  
te. Números irracionales  
tr. Aritmética [CDU: 517.13]
- Números transfinitos**  
*Transfinite numbers*  
up. Ordinales transfinitos  
tg. Conjuntos, Teoría de  
Números, Teoría de  
te. Números cardinales [CDU: 511.1  
LC: QA248]
- Números trascendentes**  
*Transcendental numbers*  
tg. Números irracionales  
te. Número Pi [CDU: 511.46  
AMS: 11J81-11J95  
LC: QA247.5]
- Números, Geometría de  
v. Geometría de números
- Números, Teoría algebraica de**  
*Algebraic number theory*  
up. Números algebraicos, Teoría de  
Teoría algebraica de números  
Teoría de números algebraicos  
tg. Cuerpos algebraicos

Números, Teoría de  
 te. Cuerpos de clase, Teoría de  
 Iwasawa, Teoría de  
 Representaciones integrales  
 Valoración, Teoría de  
 [CDU: 511.2  
 AMS: 11RXX  
 11SXX]

**Números, Teoría de***Number theory*

up. Teoría de números  
 tg. Álgebra  
 te. Cribas (Matemáticas)  
 Fibonacci, Números de  
 Formas cuadráticas  
 Funciones aritméticas  
 Galois, Teoría de  
 Geometría algebraica aritmética  
 Geometría de números  
 Gödel, Teorema de  
 Grupos modulares  
 Numeración  
 Números cardinales  
 Números ordinales  
 Números p-ádicos  
 Números transfinitos  
 Números, Teoría algebraica de  
 Números, Teoría probabilística de  
 [CDU: 511  
 AMS: 11XX  
 LC: QA241-246]

**Números, Teoría probabilística de***Probabilistic number theory*

up. Teoría de números probabilísticos  
 tg. Números, Teoría de  
 Probabilidades  
 te. Aproximación diofántica  
 [CDU: 511.37  
 AMS: 11KXX]

**O**

Observaciones geofísicas  
 v. Geofísica - Observaciones

**Observatorios astronómicos***Astronomical observatories*

na. Pueden usarse además los nombres de los  
 observatorios específicos. Ej.: Obser-  
 vatorio Astronómico Nacional (Madrid)  
 up. Astronomía - Observatorios  
 [CDU: 520.1  
 LC: QB81-84]

**Obstrucción, Teoría de***Obstruction theory*

up. Teoría de obstrucción  
 tg. Topología algebraica  
 [CDU: 515.143.3  
 AMS: 19JXX  
 55S35  
 55S91  
 LC: QA612.79]

**Occam (Lenguaje de programación)***Occam (Computer program language)*

tg. Lenguajes de programación  
 [CDU: 004.438Occam  
 LC: QA76.730]

**Occam2 (Lenguaje de programación)***Occam2 (Computer program language)*

tg. Lenguajes de programación  
 [CDU: 004.438Occam2  
 LC: QA76.730]

**Oceanografía***Oceanography*

na. Úsese para estudios científicos de mares  
 y océanos. Para descripciones geográfi-  
 cas, obras populares, leyendas, etc.,  
 úsese: Mares y océanos  
 up. Oceanografía física  
 Oceanología

[CDU: 551.46  
 AMS: 37N10  
 86A05  
 LC: GC]

Oceanografía física

v. Oceanografía

Oceanología

v. Oceanografía

**Ondas***Waves*

te. Ondas no lineales

[CDU: 531.14  
 AMS: 74JXX  
 76BXX  
 LC: GC211-222  
 QC157(Física)]

**Ondas de choque***Shock waves*

[CDU: 531.337

AMS: 76L05

LC: QA927(Dinámica de fluidos)]

**Ondas electromagnéticas***Electromagnetic waves*

up. Energía electromagnética  
 Radiación electromagnética

[CDU: 537.86  
 AMS: 78A40]

**Ondas electromagnéticas - Propagación***Electromagnetic waves - Transmission*

up. Ondas electromagnéticas - Transmisión

[CDU: 537.87  
 621.371/.372  
 LC: QC665.T7]

Ondas electromagnéticas - Transmisión

v. Ondas electromagnéticas - Propagación

**Ondas no lineales***Nonlinear waves*

tg. Movimiento ondulatorio

Ondas

Teorías no lineales

[CDU: 532.59  
 AMS: 74J30]

**Ondículas***Wavelets*

tr. Análisis armónico

Fourier, Análisis de

Fourier, Transformaciones de

[CDU: 517.443  
 517.986.6  
 AMS: 42C40  
 LC: QA403.3]

Operaciones, Investigación de

v. Investigación operativa

Operador de Laplace

v. Laplace, Operador de

Operador laplaciano

v. Laplace, Operador de

Operadores de Green

v. Potencial, Teoría del (Matemáticas)

Operadores de Hankel

v. Hankel, Operadores de

Operadores de Toeplitz

v. Toeplitz, Operadores de

**Operadores diferenciales***Differential operators*

tg. Ecuaciones diferenciales

Operadores, Teoría de

[CDU: 517.937  
 AMS: 32WXX]

34LXX  
35PXX  
47E05  
47F05  
58JXX  
LC: QA329.4  
QA374  
QA377  
QA378  
QA379  
QA404.7  
QA871]

**Operadores integrales***Integral operators*

tg. Operadores, Teoría de  
te. Hankel, Operadores de  
Integrales singulares

[CDU: 517.968  
AMS: 45P05  
47G10]

**Operadores lineales***Linear operators*

tg. Operadores, Teoría de  
te. Operadores subnormales  
Toeplitz, Operadores de

[CDU: 517.983  
AMS: 47AXX-47DXX]

**Operadores monótonos***Monotone operators*

tg. Operadores, Teoría de

[CDU: 517.988.525  
AMS: 47H05  
47H07]

**Operadores no lineales***Nonlinear operators*

tg. Operadores, Teoría de

[CDU: 517.988.5  
AMS: 47HXX  
LC: QA329.8]

**Operadores pseudodiferenciales***Pseudodifferential operators*

tg. Operadores, Teoría de

[CDU: 517.98  
AMS: 35SXX  
LC: QA329.7]

**Operadores subnormales***Subnormal operators*

tg. Operadores lineales

[CDU: 517.98  
AMS: 47B20]

Operadores, Álgebras de  
v. Álgebras de operadores  
Operadores, Semigrupos de  
v. Semigrupos de operadores

**Operadores, Teoría de***Operator theory*

up. Teoría de operadores  
tg. Análisis funcional  
te. Álgebras de operadores  
Operadores diferenciales  
Operadores integrales  
Operadores lineales  
Operadores monótonos  
Operadores no lineales  
Operadores pseudodiferenciales  
Semigrupos de operadores

[CDU: 517.98  
AMS: 47XX  
LC: QA329]

Optimización (Matemáticas)  
v. Optimización matemática

**Optimización combinatoria***Combinatorial optimization*

up. Optimización discreta  
tg. Análisis combinatorio

Optimización matemática

[CDU: 519.854.2]

Optimización de sistemas estructurales

v. Optimización estructural

Optimización discreta

v. Optimización combinatoria

**Optimización estructural***Structural optimization*

up. Diseño óptimo de estructuras

Diseño óptimo estructural

Estructuras, Diseño óptimo de

Optimización de sistemas estructurales

[CDU: 519.242.5

LC: TA658.8]

**Optimización matemática***Mathematical optimization*

up. Optimización (Matemáticas)

Optimización, Sistemas de

Optimización, Técnicas de

Optimización, Teoría de

Sistemas de optimización

Técnicas de optimización

tg. Análisis matemático

Investigación operativa

Máximos y mínimos

Métodos de simulación

tr. Análisis de sistemas

te. Diseño experimental

Optimización combinatoria

Programación (Matemáticas)

Programación dinámica

[CDU: 517.977.5

AMS: 49XX]

Optimización, Sistemas de

v. Optimización matemática

Optimización, Técnicas de

v. Optimización matemática

Optimización, Teoría de

v. Optimización matemática

**Órbitas (Astronomía)***Orbits*

up. Kepler, Leyes de

Leyes de Kepler

tg. Astronomía

Sistema solar

te. Satélites artificiales - Órbitas

[CDU: 521.3

LC: QB355-357]

**Ordenadores***Computers*

na. Úsese para obras sobre la moderna ciencia de los ordenadores desarrollada desde 1945. Para obras sobre calculadoras actuales y para estudios sobre ordenadores de cálculo y mecánicos anteriores a 1945, úsese: Calculadoras. En obras sobre aplicaciones de los ordenadores a cualquier tema, úsese: Proceso de datos, tras la materia. Pueden utilizarse también los nombres específicos de los tipos de ordenadores. Ejemplo: IBM/360 (Ordenador)

up. Computadoras

Máquinas calculadoras electrónicas

Ordenadores digitales

Ordenadores electrónicos

tg. Automatas matemáticos, Teoría de

Cibernética

Informática

tr. Calculadoras

Soporte lógico (Ordenadores)

te. Códigos correctores de errores (Teoría de la información)

Gráficos por ordenador

Proceso de datos

Programas de ordenador

- Tipos de datos abstractos (Ordenadores)  
 [CDU: 004.38  
 LC: QA76-76.3(Matemáticas)  
 TK7885-7895(Ingeniería eléctrica)]
- Ordenadores - Dispositivos de almacenamiento  
 v. Ordenadores - Memorias
- Ordenadores - Memorias**  
*Computer storage devices*  
 na. Como subencabezamiento úsese: Memorias,  
 tras nombres de ordenadores  
 up. Almacenamiento asociativo  
 Memorias de los ordenadores  
 Ordenadores - Dispositivos de almacenamiento  
 [CDU: 004.33  
 AMS: 68P20  
 90B05]
- Ordenadores - Programas  
 v. Programas de ordenador
- Ordenadores - Redes  
 v. Redes de ordenadores
- Ordenadores - Sistemas operativos  
 v. Sistemas operativos (Ordenadores)
- Ordenadores digitales  
 v. Ordenadores
- Ordenadores electrónicos  
 v. Ordenadores
- Ordenadores mecánicos  
 v. Calculadoras
- Ordinales transfinitos  
 v. Números transfinitos
- Ordinogramas  
 v. Diagramas de flujo
- Origen de la tierra  
 v. Tierra - Origen
- Origen de los planetas  
 v. Planetas - Origen
- Orlicz, Espacios de**  
*Orlicz spaces*  
 up. Espacios de Orlicz  
 tg. Espacios funcionales  
 [CDU: 517.982.27  
 AMS: 46E30]

## P

- Padé, Aproximación de  
 v. Padé, Aproximante de
- Padé, Aproximante de**  
*Padé approximant*  
 up. Aproximación de Padé  
 Aproximante de Padé  
 Padé, Aproximación de  
 tg. Aproximación, Teoría de  
 Fracciones continuas  
 Polinomios  
 Series de potencias  
 [CDU: 517.524  
 AMS: 41A20]
- Páginas Web**  
*Web sites*  
 tg. World Wide Web  
 [CDU: 004.738.52]
- Paralaje - Estrellas**  
*Parallax - Stars*  
 up. Estrellas - Distancias  
 Estrellas - Paralajes  
 Paralaje estelar  
 [CDU: 524.3-323.33  
 LC: QB167(Corrección de observaciones)  
 QB813]

## Paralaje - Sol

- Parallax - Sun*  
 up. Paralaje solar  
 Sol - Paralaje  
 [CDU: 523.9-323.33  
 LC: QB508-518]
- Paralaje estelar  
 v. Paralaje - Estrellas
- Paralaje solar  
 v. Paralaje - Sol
- Paralelas (Geometría)**  
*Parallels (Geometry)*  
 up. Paralelismo (Geometría)  
 tr. Geometría - Fundamentos  
 [CDU: 514.7  
 AMS: 51A15  
 51D15  
 LC: QA481  
 QA681-685]
- Paralelismo (Geometría)  
 v. Paralelas (Geometría)
- Parlog (Lenguaje de programación)**  
*Parlog (Computer program language)*  
 tg. Lenguajes de programación  
 [CDU: 004.438PARLOG  
 LC: QA76.73P]
- Particiones (Matemáticas)**  
*Partitions (Mathematics)*  
 tg. Formas (Matemáticas)  
 te. Young, Tablas de  
 [CDU: 511.218  
 519.116  
 AMS: 05A17  
 11P81  
 11P82  
 11P83  
 LC: QA165]
- Partículas (Física nuclear)**  
*Particles (Nuclear physics)*  
 up. Partículas elementales (Física)  
 Partículas nucleares  
 tg. Física nuclear  
 te. Colisiones (Física nuclear)  
 Electrones  
 Schrödinger, Ecuación de  
 [CDU: 539.12]
- Partículas elementales (Física)  
 v. Partículas (Física nuclear)
- Partículas nucleares  
 v. Partículas (Física nuclear)
- Pascal (Lenguaje de programación)**  
*Pascal (Computer program language)*  
 tg. Lenguajes de programación  
 [CDU: 004.438PASCAL  
 LC: QA76.73P]
- Pathologically Eclectic Rubbish Lister*  
 v. PERL (Lenguaje de programación)
- Pell, Ecuación de**  
*Pell's equation*  
 up. Ecuación de Pell  
 Ecuación pelliiana  
 tg. Análisis diofántico  
 [CDU: 511.5]
- Péndulo**  
*Pendulum*  
 tg. Mecánica  
 tr. Gravedad  
 [CDU: 531.53  
 LC: QA862.P4(Dinámica)  
 QB331-335(Geodesia)]
- PERL (Lenguaje de programación)**  
*PERL (Computer program language)*  
 up. *Pathologically Eclectic Rubbish Lister*  
 tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438PERL  
LC: QA76.73P]

**Permanentes (Matrices)***Permanents (Matrices)*

tg. Determinantes (Matemáticas)  
Matrices (Matemáticas)  
Permutaciones (Matemáticas)

[CDU: 512.643  
AMS: 15A15]

Permutación, Grupos de  
v. Grupos de permutación

**Permutaciones (Matemáticas)***Permutations*

tg. Álgebra  
Análisis combinatorio  
te. Permanentes (Matrices)

[CDU: 519.115.1  
AMS: 05A05  
LC: QA165]

**Perturbación (Astronomía)***Perturbation (Astronomy)*

tg. Mecánica celeste  
Perturbación (Matemáticas)

[CDU: 521.172  
AMS: 70E20

70H09  
70K60  
70K65  
74G10  
74H10  
81Q15

LC: QB365]

**Perturbación (Matemáticas)***Perturbation (Mathematics)*

up. Ecuaciones de perturbación  
Perturbación, Teoría de la  
tg. Análisis funcional  
Aproximación, Teoría de  
Dinámica  
Física matemática  
te. Ecuaciones diferenciales - Soluciones  
numéricas  
Perturbación (Astronomía)  
Perturbaciones singulares (Matemáticas)

[CDU: 517.983.28  
AMS: 34D10

34E10  
35B20  
37J40  
37K55  
37L50  
47A55  
47H14  
58J37

LC: QA871]

Perturbación, Teoría de la  
v. Perturbación (Matemáticas)

**Perturbaciones singulares (Matemáticas)***Singular perturbations (Mathematics)*

tg. Ecuaciones diferenciales - Teoría  
asintótica  
Perturbación (Matemáticas)

[CDU: 517.9  
AMS: 34D15

34E15  
34E20  
34K26  
34M60  
35B25  
76M45  
93C70]

**Pesos y medidas***Weights and measures*

up. Medidas

Metrología  
tg. Física  
tr. Sistema métrico

[CDU: 006.91  
LC: QC81-119]

**Petri, Redes de***Petri net*

up. Redes de Petri  
tg. Grafos, Teoría de  
Redes (Matemáticas)

[CDU: 519.711.7]

**Picard, Teorema de***Picard theorem*

up. Teorema de Picard

[CDU: 517.547.26  
AMS: 32H25]

**Picard, Variedades de***Picard varieties*

up. Variedades de Picard

[CDU: 512.722

AMS: 14C22  
14D05  
14K30]

**PL/C (Lenguaje de programación)***PL/C (Computer program language)*

tg. Lenguajes de programación  
te. PL/CV (Lenguaje de programación)

[CDU: 004.438PL/C  
LC: QA76.73P]

**PL/CV (Lenguaje de programación)***PL/CV (Computer program language)*

tg. Lenguajes de programación  
PL/C (Lenguaje de programación)

[CDU: 004.438PL/CV  
LC: QA76.73P]

**PL/I (Lenguaje de programación)***PL/I (Computer program language)*

up. *Programming language I*  
tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438PL/I  
LC: QA76.73P]

Placas elásticas

v. Placas y cáscaras elásticas

**Placas y cáscaras elásticas***Elastic plates and shells*

na. Úsese para obras sobre las teorías matemáticas de elasticidad de placas y cáscaras. Para Cáscaras en Ingeniería úsese: Cáscaras (Ingeniería). Para Placas en Ingeniería úsese: Placas (Ingeniería)  
up. Cáscaras elásticas  
Placas elásticas  
tg. Elasticidad

[CDU: 539.31

AMS: 74K20  
74K25  
LC: QA935]

Planck-Fokker, Ecuación de

v. Fokker-Planck, Ecuación de

**Planetarios***Planetaria*

up. *Planetariums*

[CDU: 520.2  
LC: QB70]

*Planetariums*

v. Planetarios

**Planetas***Planets*

tg. Sistema solar  
te. Marte (Planeta)  
Mecánica celeste  
Tierra  
Vida en otros planetas



- [CDU: 523.4  
LC: QB600-701]
- Planetas - Origen**  
*Planets - Origin*  
up. Origen de los planetas  
tg. Cosmología [CDU: 523.4-52]
- Plasticidad**  
*Plasticity*  
tg. Elasticidad  
tr. Reología  
[CDU: 539.214  
AMS: 74C15  
LC: QA931-935(Teoría matemática)  
QC191(Física)]
- Plateau, Problema de**  
*Plateau's problem*  
up. Problema de Plateau  
Problema de superficie mínima  
tg. Superficies minimales [CDU: 514.752]
- Poisson, Procesos de**  
*Poisson processes*  
up. Procesos de Poisson  
tg. Procesos puntuales [CDU: 519.218.5  
AMS: 60G55]
- Poisson, Variedades de**  
*Poisson manifolds*  
up. Variedades de Poisson  
tg. Variedades diferenciables  
tr. Variedades simplécticas [CDU: 514.756.4  
AMS: 53D17  
LC: QA614.3]
- Poliedros**  
*Polyhedra*  
up. Icosaedros  
te. Tetraedros  
Topología [CDU: 515.164.251  
514.113.5  
AMS: 14M25  
51M20  
52BXX  
90C57  
LC: QA491  
QA611]
- Polinomios**  
*Polynomials*  
tg. Álgebra  
te. Aproximación, Teoría de  
Padé, Aproximante de  
Polinomios ortogonales [CDU: 512.622  
AMS: 12XX]
- Polinomios de Chebyshev  
v. Chebyshev, Polinomios de  
Polinomios de Jacobi  
v. Jacobi, Series de  
Polinomios de Tchebyshev  
v. Chebyshev, Polinomios de
- Polinomios ortogonales**  
*Orthogonal polynomials*  
tg. Fourier, Análisis de  
Funciones ortogonales  
Polinomios  
te. Chebyshev, Polinomios de [CDU: 517.587  
AMS: 33C45  
33C50  
33D45  
42C05  
LC: QA404.5]

- Politopos**  
*Polytopes*  
tg. Hiperespacio  
Topología  
te. Politopos convexos [CDU: 514.113.5  
AMS: 51M20  
52BXX  
LC: QA691]
- Politopos convexos**  
*Convex polytopes*  
tg. Politopos [CDU: 514.172.45  
AMS: 52B40  
LC: QA640.3]
- Potencial, Teoría del (Matemáticas)**  
*Potential theory (Mathematics)*  
up. Green, Operadores de  
Green, Teorema de  
Operadores de Green  
Teorema de Green  
Teoría del potencial (Matemáticas)  
tg. Análisis matemático  
Mecánica  
tr. Capacidad, Teoría de la (Matemáticas)  
te. Funciones subarmónicas  
Green, Funciones de [CDU: 517.956.224  
517.982.26  
519.217.5  
AMS: 31XX  
60J45  
LC: QA404.7-405(Análisis  
matemático)  
QA825(Estadística)]
- Potencias, Series de  
v. Series de potencias
- Predicción, Teoría de la**  
*Prediction theory*  
up. Teoría de la predicción  
te. Kalman, Filtrado de [CDU: 519.216.3  
AMS: 60G25]
- Principios de invarianza (Física)  
v. Simetría (Física)
- Principios extremos  
v. Principios variacionales
- Principios mínimos  
v. Principios variacionales
- Principios variacionales**  
*Variational principles*  
up. Principios extremos  
Principios mínimos  
tg. Cálculo de variaciones  
te. Fermat, Teorema de [CDU: 517.97  
517.938  
AMS: 37D35  
37K05  
49S05  
58E30  
70H30  
LC: Q172.5.V37(Ciencia)  
QC174.17V35(Teoría cuántica)]
- Probabilidades**  
*Probabilities*  
up. Cálculo de probabilidades  
Inferencia estadística  
tg. Análisis combinatorio  
Matemáticas  
tr. Estadística matemática  
Mínimos cuadrados  
te. Análisis de series temporales  
Correlación (Estadística)  
Descomposición (Matemáticas)

Distribución (Teoría de probabilidades)  
 Integrales múltiples  
 Juegos de azar (Matemáticas)  
 Números, Teoría probabilística de  
 Probabilidades combinatorias  
 Probabilidades geométricas  
 Procesos estocásticos  
 Variables aleatorias  
 [CDU: 519.21  
 AMS: 60XX  
 LC: BC141(Lógica)  
 QA273-274.76(Matemáticas)]

**Probabilidades combinatorias**

*Combinatorial probabilities*

tg. Probabilidades [CDU: 519.212.2  
 AMS: 60C05]

**Probabilidades geométricas**

*Geometric probabilities*

tg. Probabilidades [CDU: 519.212.3  
 AMS: 60D05  
 LC: QA273.5]

Problema de Cauchy

v. Cauchy, Problema de

Problema de coloreado de mapas

v. Mapas - Problema de coloreado

Problema de Dirichlet

v. Dirichlet, Problema de

**Problema de los cuatro colores**

*Four-color problem*

tg. Grafos, Teoría de Mapas - Problema de coloreado [CDU: 519.174]

Problema de los momentos (Matemáticas)

v. Momentos, Problema de los (Matemáticas)

**Problema de los N cuerpos**

*Many-body problem*

up. N cuerpos, Problema de los Problema de varios cuerpos Problema pluricorpuscular

tg. Mecánica analítica

te. Feynman, Diagramas de [CDU: 521.131  
 530.145  
 LC: QB362.M3(Teoría planetaria)  
 QC174.17.P7(Teoría cuántica)]

**Problema de los tres cuerpos**

*Three body problem*

tg. Mecánica analítica Mecánica celeste [CDU: 521.135  
 AMS: 70F07  
 LC: QB362.T5]

Problema de Neumann

v. Neumann, Problema de

Problema de Plateau

v. Plateau, Problema de

Problema de superficie mínima

v. Plateau, Problema de

Problema de varios cuerpos

v. Problema de los N cuerpos

Problema pluricorpuscular

v. Problema de los N cuerpos

**Problemas combinatorios de enumeración**

*Combinatorial enumeration problems*

up. Problemas de enumeración combinatorios [CDU: 519.115  
 AMS: 05A15  
 LC: QA164.8]

**Problemas con valor inicial**

*Initial value problems*

tg. Ecuaciones diferenciales

tr. Problemas de contorno

[CDU: 517.9

AMS: 34A12

35E15

35F10

35F25

35G10

35G25

35K15

35K30

35K45

35L15

35L30

35L45

35S10

LC: QA378]

**Problemas con valor inicial - Soluciones numéricas**

*Initial value problems - Numerical solutions*

up. Soluciones numéricas de problemas con valor inicial

tg. Análisis numérico

[CDU: 519.624

519.632.4

519.635.4

AMS: 65L05

65MXX]

**Problemas de contorno**

*Boundary value problems*

up. Contorno, Problemas de

tg. Ecuaciones diferenciales Física matemática

Funciones de variables complejas

tr. Problemas con valor inicial

te. Dirichlet, Problema de

Dispersión (Matemáticas)

Neumann, Problema de

[CDU: 517.954

AMS: 34BXX

35XX]

Problemas de enumeración combinatorios

v. Problemas combinatorios de enumeración

Problemas no lineales

v. Teorías no lineales

**Procesado de imágenes**

*Image processing*

up. Procesado digital de imágenes

te. Visión por ordenador

[CDU: 004.932

AMS: 68U10

94A08

LC: TA1637]

**Procesado de señales - Técnicas digitales**

*Signal processing - Digital techniques*

up. Procesado digital de señales

[CDU: 004.932

AMS: 92C55]

**Procesado de señales - Técnicas digitales - Matemáticas**

*Signal processing - Digital techniques - Mathematics*

up. Procesado digital de señales - Matemáticas

máticas

[CDU: 004.932:51

621.391]

Procesado digital de imágenes

v. Procesado de imágenes

Procesado digital de señales

v. Procesado de señales - Técnicas digitales

Procesado digital de señales - Matemáticas

v. Procesado de señales - Técnicas digita-

les - Matemáticas

**Proceso de datos**

*Electronic data processing*

- tg. Informática  
Ordenadores
- te. Bases de datos - Gestión  
Compilación (Ordenadores)  
Lenguajes de programación  
Proceso en paralelo (Informática)  
Sistemas expertos (Ordenadores)  
[CDU:004.62]
- Proceso en paralelo (Informática)**  
*Parallel processing (Electronic computers)*
- tg. Proceso de datos  
Programación de ordenadores
- tr. Programación en paralelo (Informática)
- te. Autómatas celulares  
[CDU: 004.4.032.24  
004.272]
- Procesos aditivos (Teoría de probabilidades)  
v. Recorridos aleatorios (Matemáticas)
- Procesos de difusión**  
*Diffusion processes*
- up. Difusión, Procesos de
- tg. Markov, Procesos de  
[CDU: 519.217.4  
AMS: 58J65  
60J60  
60J70  
76R50  
LC: QA274.75]
- Procesos de Gauss  
v. Gauss, Procesos de
- Procesos de Markov  
v. Markov, Procesos de
- Procesos de Poisson  
v. Poisson, Procesos de
- Procesos de ramificación**  
*Branching processes*
- up. Ramificación, Procesos de
- tg. Procesos estocásticos  
[CDU: 519.218.2  
AMS: 60J80  
60J85]
- Procesos de recorridos aleatorios (Teoría de probabilidades)  
v. Recorridos aleatorios (Matemáticas)
- Procesos estocásticos**  
*Stochastic processes*
- tg. Probabilidades
- te. Análisis estocástico  
Aproximación estocástica  
Campos aleatorios  
Colas, Teoría de las (Matemáticas)  
Control estocástico  
Kalman, Filtrado de  
Markov, Procesos de  
Procesos de ramificación  
Procesos puntuales  
Recorridos aleatorios (Matemáticas)  
Sistemas estocásticos  
[CDU: 519.216  
AMS: 60GXX  
LC: QA274.A5-Z]
- Procesos puntuales**  
*Point processes*
- tg. Procesos estocásticos
- te. Poisson, Procesos de  
[CDU: 519.218.5  
AMS: 60G55  
LC: QA274.42]
- Productos tensoriales**  
*Tensor products*
- tg. Álgebra lineal  
Cálculo tensorial
- tr. Álgebra de tensores  
[CDU: 515.145.253  
AMS: 15A69]
- 46A32  
46B28  
46L06  
46M05  
47A80]
- Programación (Matemáticas)**  
*Programming (Mathematics)*
- up. Programación matemática
- tg. Algoritmos  
Ecuaciones funcionales  
Investigación operativa  
Optimización matemática
- te. Programación de enteros  
Programación dinámica  
Programación heurística  
Programación lineal  
Programación no lineal  
[CDU: 519.85  
AMS: 65KXX  
90CXX  
LC: QA402.5]
- Programación con restricciones**  
*Constraint programming*
- tg. Programación de ordenadores
- tr. Programación declarativa  
[CDU: 004.432.4]
- Programación concurrente  
v. Programación en paralelo (Informática)
- Programación de enteros**  
*Integer programming*
- tg. Programación (Matemáticas)  
[CDU: 519.854.3  
AMS: 90C10]
- Programación de ordenadores**  
*Programming (Electronic computer)*
- tg. Algoritmos  
Análisis matemático
- tr. Codificación, Teoría de  
Soporte lógico (Ordenadores)
- te. Algoritmos computacionales  
Bases de datos - Gestión  
Datos - Compresión (Informática)  
Lenguajes de programación  
Proceso en paralelo (Informática)  
Programación con restricciones  
Programación declarativa  
Programación en paralelo (Informática)  
Programación genética (Informática)  
Programación orientada a objetos (Informática)  
Programación visual  
[CDU: 004.42  
AMS: 68NXX]
- Programación declarativa**  
*Declarative programming*
- tg. Programación de ordenadores
- tr. Programación con restricciones
- te. Programación lógica  
[CDU: 004.432.4]
- Programación dinámica**  
*Dynamic programming*
- tg. Optimización matemática  
Programación (Matemáticas)  
[CDU: 519.857  
AMS: 49L20  
90C39]
- Programación en paralelo (Informática)**  
*Parallel programming (Computer science)*
- up. Programación concurrente
- tg. Programación de ordenadores
- tr. Proceso en paralelo (Informática)  
[CDU: 004.42.032.24  
AMS: 68N19]

**Programación estocástica***Stochastic programming*[CDU: 519.856  
AMS: 90C15  
LC: T57.79]**Programación estructurada***Structured programming*[CDU: 004.42  
AMS: 68N19]**Programación funcional***Functional programming*tr. Haskell (Lenguaje de programación)  
[CDU: 004.432.42  
AMS: 68N18  
LC: QA76.62]**Programación genética (Informática)***Genetic programming*tg. Programación de ordenadores  
tr. Algoritmos genéticos  
[CDU: 004.42:575.8  
LC: QA76.623]**Programación heurística***Heuristic programming*tg. Programación (Matemáticas)  
[CDU: 004.42.023  
AMS: 68N19  
LC: T57.84]**Programación lineal***Linear programming*tg. Análisis vectorial  
Matrices (Matemáticas)  
Programación (Matemáticas)  
[CDU: 519.852  
AMS: 90C05  
LC: T57.74]**Programación lógica***Logic programming*tg. Programación declarativa  
tr. CONCLOG (Lenguaje de programación)  
[CDU: 004.432.4  
AMS: 68N17  
LC: QA76.63]**Programación matemática**

v. Programación (Matemáticas)

**Programación no lineal***Nonlinear programming*tg. Programación (Matemáticas)  
[CDU: 519.853  
AMS: 90C30  
LC: T57.8]**Programación orientada a objetos  
(Informática)***Object-oriented programming (Computer science)*tg. Programación de ordenadores  
[CDU: 004.42.045  
LC: QA76.64]**Programación visual***Visual programming (Computer science)*tg. Programación de ordenadores  
[CDU: 004.42:004.9  
AMS: 68N19]**Programas compiladores**

v. Compiladores (Programas de ordenador)

**Programas de compilación**

v. Compiladores (Programas de ordenador)

**Programas de ordenador***Computer programs*na. Úsese además como subencabezamiento bajo distintas materias y como aclaración con nombres de los distintos programas. Ej.: GAT (Programa de ordenador)  
up. Ordenadores - Programas  
tg. Archivos de ordenador OrdenadoresSoporte lógico (Ordenadores)  
te. Compiladores (Programas de ordenador)  
Generadores (Informática)  
Sistemas operativos (Ordenadores)  
[CDU: 004.42]**Programas generadores**

v. Generadores (Informática)

**Programming language I**

v. PL/I (Lenguaje de programación)

**Prolog (Lenguaje de programación)***Prolog (Computer program language)*tg. Lenguajes de programación  
[CDU: 004.438PROLOG  
LC: QA76.73P]**Protocolos de comunicación***Computer network protocols*tr. Redes de ordenadores  
[CDU: 004.057.4  
AMS: 68M12]**Prueba automática de teoremas**

v. Teoremas - Demostración automática

**Prueba, Teoría de la**

v. Demostración, Teoría de la

**Pruebas de hipótesis (Estadística)**

v. Comprobación de hipótesis (Estadística)

**Pseudogrupos***Pseudogroups*

tg. Análisis global (Matemáticas)

Lie, Grupos de

tr. Deformación de estructuras de pseudogrupos  
[CDU: 514.763.3  
AMS: 58HXX  
LC: QA387(Grupos de Lie)  
QA614.97(Análisis global)]**Punto crítico, Teoría del (Análisis matemático)***Critical point theory (Mathematical analysis)*

up. Teoría del punto crítico (Análisis matemático)

tg. Análisis global (Matemáticas)

Cálculo de variaciones

Topología diferencial

te. Morse, Teoría de  
[CDU: 515.164.152  
AMS: 58E05  
LC: QA614.7]**Punto fijo, Teoría del***Fixed point theory*

up. Teoría del punto fijo

te. Grado topológico  
[CDU: 515.126.4  
AMS: 47H10  
54H25  
55M20  
58C30]**Q****Quanta, Teoría de los***Quantum theory*up. Cuanta, Teoría de los Cuantificación (Física)  
Física cuántica

Mecánica cuántica

Teoría cuántica

tr. Mecánica

Relatividad (Física)

te. Cuantización geométrica

Feynman, Diagramas de

Grupos de simetría  
[CDU: 530.145  
LC: QC173.96-174.52]

Quasi-anillos  
 v. Cuasi-anillos  
 Quasi-cuerpos  
 v. Cuasi-cuerpos  
 Quasi-grupos  
 v. Cuasi-grupos

## R

Radiación biológica  
 v. Radiobiología  
 Radiación electromagnética  
 v. Ondas electromagnéticas

### Radiactividad

*Radiactivity*  
 up. Radioactividad  
 te. Radiobiología  
 Rayos cósmicos  
 [CDU: 539.16  
 LC: QC794.95-795.55]

### Radicales, Teoría de

*Radical theory*  
 up. Teoría de radicales  
 tg. Anillos asociativos  
 Anillos conmutativos  
 [CDU: 512.552.12  
 AMS: 13A10  
 16NXX]

Radioactividad  
 v. Radiactividad

### Radioastronomía

*Radio astronomy*  
 tg. Astronomía  
 [CDU: 52-77  
 AMS: 85A04  
 LC: QB475-479.3]

### Radiobiología

*Radiobiology*  
 up. Radiación biológica  
 tg. Radiactividad  
 [CDU: 57:537.53  
 57:551.521  
 LC: QH652]

### Radon, Transformaciones de

*Radon transforms*  
 up. Transformaciones de Radon  
 tg. Geometría integral  
 Transformaciones integrales  
 [CDU: 517.444  
 AMS: 44A12]

Ramificación, Procesos de  
 v. Procesos de ramificación

### Ramsey, Teoría de

*Ramsey theory*  
 up. Teoría de Ramsey  
 tg. Análisis combinatorio  
 Grafos, Teoría de  
 [CDU: 519.1  
 AMS: 05C55  
 05D10]

### Rayos cósmicos

*Cosmic rays*  
 up. Millikan, Rayos de  
 tg. Física nuclear  
 Radiactividad  
 [CDU: 524.1  
 LC: QC485]

### Razonamiento automatizado

*Automated reasoning*  
 tg. Inteligencia artificial  
 [CDU: 004.83  
 AMS: 68T37]

### Realidad virtual

*Virtual reality*  
 tg. Simulación por ordenador  
 [CDU: 004.946]

### Reconocimiento de formas

*Pattern recognition systems*  
 up. Reconocimiento de patrones  
 Sistemas de reconocimiento de formas  
 tr. Visión por ordenador  
 te. Autómatas celulares  
 [CDU: 004.93'1  
 519.237.8  
 AMS: 62H30  
 68T10  
 LC: TK7882.P3(Electrónica)]

Reconocimiento de patrones  
 v. Reconocimiento de formas

### Recorridos aleatorios (Matemáticas)

*Random walks (Mathematics)*  
 up. Procesos aditivos (Teoría de probabilidades)  
 Procesos de recorridos aleatorios (Teoría de probabilidades)  
 tg. Análisis matemático  
 Análisis numérico  
 Física matemática  
 Procesos estocásticos  
 [CDU: 519.217  
 AMS: 60G50]

### Recubrimientos y empaquetados combinatorios

*Combinatorial packing and covering*  
 up. Empaquetados y recubrimientos combinatorios  
 tg. Análisis combinatorio  
 [CDU: 514.174  
 AMS: 05B40  
 11H31  
 52C15  
 52C17  
 LC: QA166.7]

### Recursión, Teoría de

*Recursion theory*  
 up. Teoría de recursión  
 tg. Lógica simbólica y matemática  
 te. Funciones recursivas  
 [CDU: 510.5  
 AMS: 03DXX  
 LC: QA9.6]

Red, Análisis de (Planificación)  
 v. Análisis de red (Planificación)

### Redes (Geodesia)

*Nets (Geodesy)*  
 up. Redes de nivel  
 Redes de triangulación  
 tg. Triangulación  
 [CDU: 528.41]

### Redes (Geometría diferencial)

*Webs (Differential geometry)*  
 up. Geometría de red  
 tg. Geometría diferencial  
 [CDU: 514.763.7  
 514.752.433  
 AMS: 53A60  
 LC: QA648.5]

### Redes (Matemáticas)

*Nets (Mathematics)*  
 up. Convergencia de Moore-Smith  
 Ecuaciones de redes  
 Métodos de redes (Matemáticas)  
 Moore-Smith, Convergencia de  
 tg. Topología  
 te. Petri, Redes de  
 [CDU: 519.711.7]

Redes de comunicación (Ordenadores)

v. Redes de ordenadores

**Redes de información***Information networks*

na. Úsese sólo para obras que se refieran al impacto e influencia de las redes de información en la sociedad

up. Comunicación de datos  
Información, Redes de

te. Redes de ordenadores

[CDU: 316.77:004.7  
621.39  
658.284]

Redes de nivel

v. Redes (Geodesia)

**Redes de ordenadores***Computer networks*na. Ú.a. nombres específicos. Ej: Internet  
(Red de ordenadores)up. Ordenadores - Redes  
Redes de comunicación (Ordenadores)  
Redes informáticas

tg. Redes de información

tr. Protocolos de comunicación

[CDU: 004.7]

Redes de Petri

v. Petri, Redes de

Redes de triangulación

v. Redes (Geodesia)

Redes informáticas

v. Redes de ordenadores

**Redes neuronales (Informática)***Neural networks (Computer science)*

up. Circuitos neuronales

tg. Inteligencia artificial

[CDU: 004.032.26  
AMS: 68T05  
92B20]

Redes, Teoría de

v. Análisis de sistemas

**Regresión no paramétrica***Nonparametric regression*

up. Curvas de regresión no paramétrica

tg. Estadística no paramétrica

[CDU: 519.234  
AMS: 62G08]

Regresión, Análisis de

v. Análisis de regresión

Reguladores secuenciales programables

v. Automatismos secuenciales

**Relaciones de equivalencia (Teoría de conjuntos)***Equivalence relations (Set theory)*

up. Equivalencia, Relaciones de (Teoría de conjuntos)

[CDU: 510.22  
AMS: 03E20]**Relatividad (Física)***Relativity (Physics)*up. Relatividad, Teoría de la  
Teoría de la relatividad

tr. Espacio y tiempo

Gravitación

Quanta, Teoría de los

te. Campos, Teoría cuántica de  
Espacios generalizados

Relatividad general (Física)

[CDU: 530.12  
AMS: 83XX  
LC: QC6]**Relatividad general (Física)***General relativity*

up. Teoría general de la relatividad

Teoría relativística de la gravitación

tg. Física

Gravitación

Relatividad (Física)

[CDU: 530.12  
514.82  
AMS: 83CXX  
LC: QC173.6]Relatividad, Teoría de la  
v. Relatividad (Física)**Remuestreo (Estadística)***Resampling (Statistics)*

up. Métodos de remuestreo

tr. Muestreo (Estadística)

te. Bootstrap (Estadística)

[CDU: 519.23  
AMS: 62F40  
LC: QA276.8]**Reología***Rheology*

tr. Elasticidad

Plasticidad

Viscosidad

te. Fluidos no-newtonianos

[CDU: 532.135  
AMS: 76AXX  
LC: QC189]

Representación conforme

v. Aplicación conforme

Representación cuasi-conforme

v. Aplicaciones cuasi-conformes

**Representaciones de álgebras***Representations of algebras*

up. Álgebras, Representaciones de

tg. Álgebra

[CDU: 512.815.1  
517.986.5  
AMS: 16GXX  
LC: QA252.3]**Representaciones de grupos***Representations of groups*

up. Grupos, Representaciones de

tg. Grupos, Teoría de

te. Caracteres de grupos

Representaciones integrales

Weyl, Grupos de

[CDU: 512.547  
AMS: 20CXX]

Representaciones functoriales

v. Functores, Teoría de

Representaciones gráficas por ordenador

v. Gráficos por ordenador

**Representaciones integrales***Integral representations*

tg. Cristalografía matemática

Números, Teoría algebraica de

Representaciones de grupos

[CDU: 517.552  
517.544.73/.76  
AMS: 11R33  
20C10]

Residuos (Matemáticas)

v. Congruencias y residuos

Residuos cuadráticos

v. Congruencias y residuos

Residuos y congruencias

v. Congruencias y residuos

Resultantes

v. Eliminación (Matemáticas)

Retículos (Matemáticas)

v. Retículos, Teoría de

**Retículos continuos***Lattices continuous*

tg. Retículos, Teoría de

[CDU: 512.56  
AMS: 06B35]

Retículos de Banach  
 v. Banach, Retículos de  
 Retículos vectoriales  
 v. Riesz, Espacios de  
**Retículos, Teoría de**  
*Lattice theory*  
 up. Análisis estructural (Matemáticas)  
 Retículos (Matemáticas)  
 Teoría de retículos  
 tg. Álgebra abstracta  
 Boole, Álgebra de  
 Conjuntos, Teoría de  
 Grupos, Teoría de  
 Topología  
 Transformaciones (Matemáticas)  
 tr. Cristalografía matemática  
 te. Banach, Retículos de  
 Retículos continuos  
 Riesz, Espacios de  
 [CDU: 512.56  
 AMS: 06BXX  
 06CXX  
 06DXX  
 LC: QA171.5(General)  
 QD911-915(Cristalografía)]

**Retractos, Teoría de**  
*Retracts, Theory of*  
 up. Teoría de retracts  
 tg. Topología  
 [CDU: 515.124.62  
 AMS: 55M15  
 LC: QA614.5R4]

Riemann, Espacios de  
 v. Variedades riemannianas  
 Riemann, Geometría de  
 v. Geometría riemanniana

**Riemann, Superficies de**  
*Riemann surfaces*  
 up. Superficies de Riemann  
 Superficies riemannianas  
 tg. Funciones (Matemáticas)  
 te. Jacobi, Variedades de  
 [CDU: 517.545  
 AMS: 30FXX  
 LC: QA333]

Riemann, Variedades de  
 v. Variedades riemannianas

**Riesz, Espacios de**  
*Riesz spaces*  
 up. Espacios de Riesz  
 Retículos vectoriales  
 tg. Retículos, Teoría de  
 [CDU: 517.98  
 AMS: 47B06]

**Robótica**  
*Robotics*  
 tr. Autómatas matemáticos, Teoría de  
 [CDU: 004.896  
 AMS: 68T40]

Rotación de la tierra  
 v. Tierra - Rotación

Rotación del sol  
 v. Sol - Rotación

Rotación solar  
 v. Sol - Rotación

## S

**S (Lenguaje de programación)**  
*S (Computer program language)*  
 tg. Lenguajes de programación  
 [CDU: 004.438S  
 LC: QA76.73S]

## Satélites

*Satellites*  
 tg. Sistema solar  
 te. Luna  
 [CDU: 523.4  
 LC: QB401-407]

## Satélites artificiales

*Artificial satellites*  
 na. Úsese para obras sobre satélites artificiales en general y los que gravitan alrededor de la Tierra. Para los de otros cuerpos celestes úsese la subdivisión por nombre del mismo. Ej.: Satélites artificiales - Sol.  
 up. Vehículos orbitales  
 te. Sistema de posicionamiento global  
 [CDU: 629.783  
 LC: TL796-798]

## Satélites artificiales - Órbitas

*Artificial satellites - Orbits*  
 tg. Astrodinámica  
 Órbitas (Astronomía)  
 [CDU: 629.783:52.328]

## Schauder, Bases de

*Schauder bases*  
 up. Bases de Schauder  
 tg. Análisis funcional  
 [CDU: 517.986]

## Scheme (Lenguaje de programación)

*Scheme (Computer program language)*  
 tg. Lenguajes de programación  
 [CDU: 004.438SCHEME  
 LC: QA76.73S]

## Schrödinger, Ecuación de

*Schrödinger equation*  
 up. Ecuación de Schrödinger  
 tg. Ecuaciones en derivadas parciales  
 Mecánica ondulatoria  
 Partículas (Física nuclear)  
 [CDU: 530.145.61  
 LC: QC174.26.W28]

## Secciones cónicas

*Conic sections*  
 up. Cónicas  
 Superficies cónicas  
 tg. Curvas planas  
 Geometría plana  
 Matemáticas  
 tr. Geometría analítica  
 te. Curvas  
 [CDU: 514.144.24]

## Segal, Álgebras de

*Segal algebras*  
 up. Álgebras de Segal  
 tg. Análisis armónico  
 [CDU: 517.986.6]

## Seismos

v. Terremotos

## Selenología

v. Luna

## Semántica de los lenguajes de programación

v. Lenguajes de programación - Semántica

## Semigrupos

*Semigroups*  
 tg. Grupos, Teoría de  
 [CDU: 512.53  
 AMS: 20MXX]

## Semigrupos de operadores

*Semigroups of operators*  
 up. Operadores, Semigrupos de  
 tg. Operadores, Teoría de  
 [CDU: 517.986.7  
 AMS: 47DXX  
 LC: QA329]

**Series (Matemáticas)***Series*

- tg. Álgebra
  - Sucesiones (Matemáticas)
- te. Series divergentes
  - Series hipergeométricas
  - Sumabilidad

[CDU: 517.52  
AMS: 40XX]

## Series de Dirichlet

- v. Dirichlet, Series de
- Series de Eisenstein
  - v. Eisenstein, Series de
- Series de Fourier
  - v. Fourier, Series de

## Series de Gauss

- v. Series hipergeométricas
- Series de Jacobi
  - v. Jacobi, Series de

## Series de Maclaurin

- v. Taylor, Series de

**Series de potencias***Power series*

- up. Potencias, Series de
- te. Padé, Aproximante de

[CDU: 517.537.3  
AMS: 11D88  
13F25  
13J05  
16W60]

## Series de Taylor

- v. Taylor, Series de

**Series divergentes***Divergent series*

- tg. Series (Matemáticas)
- te. Desarrollos asintóticos

[CDU: 517.521  
AMS: 40AXX  
LC: QA295]

**Series hipergeométricas***Hypergeometric series*

- up. Gauss, Series de
  - Series de Gauss
  - Series hipergeométricas de Gauss
- tg. Series (Matemáticas)
- tr. Funciones hipergeométricas

[CDU: 517.588  
AMS: 33C20  
LC: QA295]

## Series hipergeométricas de Gauss

- v. Series hipergeométricas

**Series infinitas***Series, Infinite*

- te. Series ortogonales
  - Teoremas tauberianos

[CDU: 517.523  
AMS: 40A20  
LC: QA295]

**Series ortogonales***Series, Orthogonal*

- tg. Fourier, Análisis de
  - Series infinitas
- tr. Funciones ortogonales

[CDU: 517.587  
AMS: 42C15  
42C20  
42C25  
LC: QA404.5]

## Series temporales, Análisis de

- v. Análisis de series temporales

## Series trigonométricas

- v. Fourier, Series de

## SI

- v. Sistema métrico

**Siegel, Dominios de***Siegel domains*

- up. Dominios de Siegel
- tg. Funciones analíticas

[CDU: 517.547  
517.551  
517.554]

## Signos

- v. Signos y símbolos

**Signos y símbolos***Signs and symbols*

- up. Signos
  - Símbolos
- tg. Comunicación visual
- te. Criptografía

[CDU: 003.62]

## Símbolos

- v. Signos y símbolos

**Simetría (Física)***Symmetry (Physics)*

- up. Principios de invarianza (Física)
  - Simetría (Química)

[CDU: 51-7:531.111.5

LC: QC173.17.S9 (Teoría cuántica)  
QC793.3.S9 (Física elemental  
de partículas)]

## Simetría (Química)

- v. Simetría (Física)

## SI-métrico

- v. Sistema métrico

**Simula (Lenguaje de programación)***Simula (Computer program language)*

- up. *Simulation programming language*
- tg. Lenguajes de programación
  - Métodos de simulación
- tr. Algol (Lenguaje de programación)

[CDU: 004.438SIMULA  
LC: QA76.73S]

**Simulación por ordenador***Computer simulation*

- na. Úsese para las obras sobre la simulación basada en ordenador de sistemas y procesos, incluyendo la formulación de modelos matemáticos, su conversión a programas de ordenador y ejecución de experimentos con modelos por ordenador para la comprensión, evaluación o modificación de sistemas o procesos de interés. Úsese también como subencabezamiento
- up. Modelos por ordenador
- tg. Métodos de simulación
  - Modelos matemáticos
- te. Realidad virtual

[CDU: 004.94  
519.876.5  
LC: QA76.9.C62]

## Simulación, Métodos de

- v. Métodos de simulación

*Simulation programming language*

- v. Simula (Lenguaje de programación)

**Singularidades (Matemáticas)***Singularities (Mathematics)*

- tg. Geometría algebraica
  - te. Catástrofes (Matemáticas)

[CDU: 512.76/.77  
517.554  
AMS: 14B05  
32SXX  
58KXX]

## Sintaxis de los lenguajes de programación

- v. Lenguajes de programación - Sintaxis

**Síntesis espectral (Matemáticas)***Spectral synthesis (Mathematics)*

- tg. Análisis armónico



- Grupos, Teoría de  
Teoría espectral (Matemáticas)  
[CDU: 517.986.66  
AMS: 43A45]
- Sismografía  
v. Sismología
- Sismología**  
*Seismology*  
up. Sismografía  
tg. Geofísica  
tr. Terremotos  
[CDU: 550.34  
AMS: 86A15  
LC: QE531-541]
- Sistema binario (Matemáticas)**  
*Binary system (Mathematics)*  
up. Numeración en base dos  
tg. Matemáticas  
Numeración  
te. Códigos correctores de errores (Teoría de la información)  
[CDU: 512.54  
AMS: 20N02]
- Sistema de posicionamiento global**  
*Global Positioning System*  
up. *Global Positioning System*  
GPS  
tg. Satélites artificiales  
[CDU: 528.225]
- Sistema métrico**  
*Metric system*  
na. Para los sistemas no internacionales, úsese "Pesos y medidas"  
up. SI  
SI-métrico  
Sistema métrico internacional  
tg. Aritmética  
tr. Pesos y medidas  
[CDU: 006.915.1  
LC: QC01-94(Pesos y medidas)]
- Sistema métrico internacional  
v. Sistema métrico
- Sistema solar**  
*Solar system*  
na. Pueden usarse además los nombres de los cuerpos celestes que lo forman y sus nombres. Ej.: Planetas, Luna, etc.  
tg. Vía Láctea  
te. Cometas  
Luna  
Meteoros  
Órbitas (Astronomía)  
Planetas  
Satélites  
Sol  
[CDU: 523  
LC: QB500.5-518]
- Sistema solar - Efemérides  
v. Efemérides
- Sistemas basados en el conocimiento (Informática)  
v. Sistemas expertos (Ordenadores)
- Sistemas CAD/CAM**  
*CAD/CAM systems*  
up. *Computer-Aided Design/Computer-Aided Manufacturing Systems*  
Diseño y fabricación por ordenador  
Sistemas de diseño y fabricación por ordenador  
tr. Diseño por ordenador  
[CDU: 004.896]
- Sistemas de Chebyshev  
v. Chebyshev, Sistemas de
- Sistemas de diseño y fabricación por ordenador  
v. Sistemas CAD/CAM
- Sistemas de numeración  
v. Numeración
- Sistemas de optimización  
v. Optimización matemática
- Sistemas de reconocimiento de formas  
v. Reconocimiento de formas
- Sistemas de reescritura (Informática)**  
*Rewriting systems (Computer science)*  
up. Sistemas gráficos de reescritura (Informática)  
tg. Autómatas matemáticos, Teoría de  
[CDU: 519.768  
AMS: 68Q42]
- Sistemas de Tchebyshev  
v. Chebyshev, Sistemas de
- Sistemas dinámicos  
v. Sistemas dinámicos diferenciables
- Sistemas dinámicos diferenciables**  
*Differentiable dynamic systems*  
up. Ecuaciones diferenciales - Sistemas dinámicos  
Sistemas dinámicos  
tg. Análisis global (Matemáticas)  
Ecuaciones diferenciales  
tr. Dinámica topológica  
te. Ciclos límite  
Comportamiento caótico en sistemas  
Dinámica simbólica  
Sistemas hamiltonianos  
[CDU: 517.938  
AMS: 37XX  
LC: QA614.8]
- Sistemas estocásticos**  
*Stochastic systems*  
tg. Análisis de sistemas  
Procesos estocásticos  
te. Estimación de parámetros  
[CDU: 519.876  
AMS: 93EXX]
- Sistemas expertos (Ordenadores)**  
*Expert systems (Computer science)*  
up. Sistemas basados en el conocimiento (Informática)  
tg. Inteligencia artificial  
Proceso de datos  
[CDU: 004.891  
AMS: 68T35  
LC: QA76.76E95]
- Sistemas gráficos de reescritura (Informática)  
v. Sistemas de reescritura
- Sistemas hamiltonianos**  
*Hamiltonian systems*  
up. Hamilton, Sistemas de  
tg. Sistemas dinámicos diferenciables  
te. Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de  
[CDU: 515.16  
AMS: 37KXX  
65P10  
70H08]
- Sistemas lineales**  
*Linear systems*  
tg. Sistemas, Teoría de  
tr. Ecuaciones diferenciales lineales  
[CDU: 517.956  
AMS: 47A48  
65F05  
65F10  
93C05]
- Sistemas numéricos  
v. Numeración
- Sistemas operativos (Ordenadores)**  
*Operating systems (Computers)*  
na. Úsese además nombres específicos y sus distintas versiones. Ej.: MS-DOS (Sistema operativo de ordenadores)

up. Sistemas operativos de ordenadores  
Ordenadores - Sistemas operativos  
tg. Programas de ordenador  
[CDU: 004.451  
AMS: 68N25  
LC: QA76.76.063]

Sistemas operativos de ordenadores  
v. Sistemas operativos (Ordenadores)

Sistemas, Análisis de  
v. Análisis de sistemas

**Sistemas, Teoría de**  
*System theory*  
up. Teoría de sistemas  
tg. Ciencia - Filosofía  
te. Análisis de sistemas  
Cibernética  
Comportamiento caótico en sistemas  
Investigación operativa  
Sistemas lineales  
[CDU: 519.876  
AMS: 93XX  
LC: Q295]

**Sobolev, Espacios de**  
*Sobolev spaces*  
up. Espacios de Sobolev  
tg. Espacios funcionales  
[CDU: 517.982.2  
AMS: 46E35  
46E39]

Software  
v. Soporte lógico (Ordenadores)

**Sol**  
*Sun*  
up. Física solar  
Sol - Física  
tg. Estrellas  
Sistema solar  
[CDU: 523.9  
LC: QB520-540]

**Sol - Actividad**  
*Solar activity*  
up. Actividad solar  
[CDU: 523.98  
LC: QB524]

Sol - Física  
v. Sol

Sol - Paralaje  
v. Paralaje - Sol

**Sol - Rotación**  
*Sun - Rotation*  
up. Rotación del sol  
Rotación solar  
[CDU: 523.73  
LC: QB523  
QB551(Observaciones  
espectrográficas)]

Solución de Bayes  
v. Estadística bayesiana

Soluciones numéricas de ecuaciones de Hamilton  
-Jacobi  
v. Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de - Solu-  
ciones numéricas

Soluciones numéricas de ecuaciones diferencia-  
les parabólicas  
v. Ecuaciones diferenciales parabólicas -  
Soluciones numéricas

Soluciones numéricas de ecuaciones en derivadas  
parciales no lineales  
v. Ecuaciones en derivadas parciales no  
lineales - Soluciones numéricas

Soluciones numéricas de problemas con valor  
inicial  
v. Problemas con valor inicial - Soluciones  
numéricas

**Soporte lógico (Ordenadores)**

*Computer software*  
na. Úsese para obras generales sobre los  
programas de ordenador. Para estudios  
sobre programas en concreto úsese:  
Programas de ordenador  
up. Software  
Soporte lógico de ordenadores  
tr. Ordenadores  
Programación de ordenadores  
te. Programas de ordenador  
[CDU: 004.4  
AMS: 68NXX  
LC: QA76.755]

Soporte lógico de ordenadores  
v. Soporte lógico (Ordenadores)

**Splines, Teoría de los**  
*Spline theory*  
up. Teoría de los splines  
tg. Aproximación, Teoría de  
Interpolación  
[CDU: 519.65  
AMS: 41A15  
65D07]

**Steenrod, Álgebra de**

*Steenrod algebra*  
up. Álgebra de Steenrod  
tg. Topología algebraica  
[CDU: 515.143.533  
AMS: 55S10]

**Stieltjes, Integrales de**

*Integrals, Stieltjes*  
tg. Integrales  
[CDU: 517.518.124  
AMS: 26A42]

**Stone-Cêch, Compactificación de**

*Stone-Cêch compactification*  
up. Cêch-Stone  
Compactificación de Stone-Cêch  
tg. Compactificaciones  
[CDU: 515.122.536  
AMS: 54D35]

Subgrupos de Borel  
v. Borel, Subgrupos de

**Subvariedades**

*Submanifolds*  
tg. Geometría diferencial  
Variedades (Matemáticas)  
[CDU: 514.762  
AMS: 53B25  
53C40  
LC: QA649]

**Sucesiones (Matemáticas)**

*Sequences (Mathematics)*  
tg. Álgebra  
te. Convergencia (Matemáticas)  
Series (Matemáticas)  
Sumabilidad  
[CDU: 517.52  
AMS: 40XX]

**Sumabilidad**

*Summability theory*  
up. Sumabilidad, Teoría de  
Teoría de sumabilidad  
tg. Series (Matemáticas)  
Sucesiones (Matemáticas)  
[CDU: 517.51/.52  
AMS: 40XX]

Sumabilidad, Teoría de  
v. Sumabilidad

**Superficies (Matemáticas)**

*Surfaces*  
tg. Ecuaciones diferenciales  
Geometría

- Geometría analítica  
 Geometría diferencial  
 tr. Geometría algebraica  
 te. Cuádricas  
 Esfera  
 Hipersuperficies  
 Superficies convexas  
 Superficies cúbicas  
 [CDU: 514.75  
 LC: QA571-573(Geometría analítica)  
 QA631-638(Geometría infinitesimal)  
 QA641-649(Geometría diferencial)]
- Superficies algebraicas**  
*Surfaces, Algebraic*  
 tg. Geometría algebraica  
 [CDU: 512.774  
 AMS: 14JXX]
- Superficies cónicas  
 v. Cuádricas  
 Secciones cónicas
- Superficies convexas**  
*Convex surfaces*  
 tg. Geometría diferencial  
 Superficies (Matemáticas)  
 tr. Cuerpos convexas  
 [CDU: 514.172.2  
 AMS: 52A15  
 53C45]
- Superficies cuádricas  
 v. Cuádricas
- Superficies cúbicas**  
*Surfaces, Cubic*  
 up. Cúbicas  
 tg. Superficies (Matemáticas)  
 [CDU: 514.75  
 ]
- Superficies de Riemann  
 v. Riemann, Superficies de
- Superficies minimales**  
*Minimal surfaces*  
 tg. Máximos y mínimos  
 te. Gauss, Aplicaciones de Plateau, Problema de  
 [CDU: 514.752  
 AMS: 49Q05  
 49Q10  
 53A10  
 58E12  
 LC: QA649]
- Superficies riemannianas  
 v. Riemann, Superficies de
- Superficies, Curvas sobre  
 v. Curvas sobre superficies
- Supervariedades (Matemáticas)**  
*Supermanifolds (Mathematics)*  
 tg. Variedades (Matemáticas)  
 [CDU: 514.76  
 ]
- Surtidores (Topología)**  
*Jets (Topology)*  
 up. Fibrados de jets  
 tg. Topología  
 Variedades diferenciables  
 [CDU: 514.763.52  
 AMS: 58A20  
 LC: QA614.4]

# T

## Tablas de contingencia

- Contingency tables*  
 up. Contingencia - Tablas  
 [CDU: 519.235  
 AMS: 62H17]
- Tablas de logaritmos  
 v. Logaritmos
- Tablas de Young  
 v. Young, Tablas de
- Tau Epsilon Chi (Sistema de ordenador)  
 v. TeX (Sistema de ordenador)
- Tauber, Teoremas de  
 v. Teoremas tauberianos
- Taylor, Series de**  
*Series, Taylor's*  
 up. Maclaurin, Series de  
 Series de Maclaurin  
 Series de Taylor  
 te. Funciones analíticas  
 [CDU: 517.538  
 AMS: 41A58  
 LC: QA306]
- Tchebyshev, Polinomios de  
 v. Chebyshev, Polinomios de
- Tchebyshev, Sistemas de  
 v. Chebyshev, Sistemas de
- TCL/TK (Lenguaje de programación)**  
*TCL/TK (Computer program language)*  
 up. Tool command language  
 tg. Lenguajes de programación  
 [CDU: 004.438TCL/TK  
 LC: QA76.73T]
- Técnicas de optimización  
 v. Optimización matemática
- Tectonofísica  
 v. Geodinámica
- Teichmüller, Espacios de**  
*Teichmüller spaces*  
 up. Espacios de Teichmüller  
 tg. Funciones de varias variables complejas  
 [CDU: 517.54  
 AMS: 30F60  
 32G15  
 37F30  
 LC: QA331]
- Temblores de tierra  
 v. Terremotos
- Tensores, Álgebra de  
 v. Álgebra de tensores
- Teorema de Bayes  
 v. Estadística bayesiana
- Teorema de Fermat  
 v. Fermat, Teorema de
- Teorema de Gödel  
 v. Gödel, Teorema de
- Teorema de Green  
 v. Potencial, Teoría del (Matemáticas)
- Teorema de Picard  
 v. Picard, Teorema de
- Teoremas - Demostración automática**  
*Automatic theorem proving*  
 up. Demostración automática de teoremas  
 Prueba automática de teoremas  
 tg. Demostración, Teoría de la  
 Inteligencia artificial  
 [CDU: 004.93  
 AMS: 68T15]
- Teoremas límite (Teoría de la probabilidad)**  
*Limit theorems (Probability theory)*  
 te. Grandes desviaciones  
 [CDU: 519.214  
 AMS: 60FXX]
- Teoremas tauberianos**  
*Tauberian theorems*

- up. Tauber, Teoremas de  
 tg. Series infinitas  
 [CDU: 517.521.75  
 AMS: 11M45  
 40E05]
- Teoría algebraica de números  
 v. Números, Teoría algebraica de
- Teoría asintótica de ecuaciones diferenciales parabólicas  
 v. Ecuaciones diferenciales parabólicas - Teoría asintótica
- Teoría asintótica de ecuaciones en derivadas parciales  
 v. Ecuaciones en derivadas parciales - Teoría asintótica
- Teoría asintótica en ecuaciones diferenciales  
 v. Ecuaciones diferenciales - Teoría asintótica
- Teoría asintótica en ecuaciones diferenciales lineales  
 v. Ecuaciones diferenciales lineales - Teoría asintótica
- Teoría axiomática de conjuntos  
 v. Conjuntos, Teoría axiomática de
- Teoría combinatoria de conjuntos  
 v. Conjuntos, Teoría combinatoria de
- Teoría combinatoria de grupos  
 v. Grupos, Teoría combinatoria de
- Teoría cuántica  
 v. Quanta, Teoría de los
- Teoría cuántica de campos  
 v. Campos, Teoría cuántica de
- Teoría de adjunción  
 v. Adjunción, Teoría de
- Teoría de aproximación  
 v. Aproximación, Teoría de
- Teoría de Arakelov  
 v. Arakelov, Teoría de
- Teoría de autómatas  
 v. Autómatas matemáticos, Teoría de
- Teoría de bifurcación  
 v. Bifurcación, Teoría de
- Teoría de big bang  
 v. Big bang, Teoría de
- Teoría de cobordismo  
 v. Cobordismo, Teoría de
- Teoría de codificación  
 v. Codificación, Teoría de
- Teoría de cohomología  
 v. Homología, Teoría de
- Teoría de computabilidad  
 v. Funciones calculables
- Teoría de conjuntos  
 v. Conjuntos, Teoría de
- Teoría de conmutación  
 v. Conmutación, Teoría de
- Teoría de control  
 v. Control, Teoría de
- Teoría de control estocástico  
 v. Control estocástico, Teoría de
- Teoría de cuerpos  
 v. Cuerpos algebraicos
- Teoría de cuerpos de clase  
 v. Cuerpos de clase, Teoría de
- Teoría de distribución de valores  
 v. Distribución de valores, Teoría de
- Teoría de divisores  
 v. Divisores, Teoría de
- Teoría de dualidad (Matemáticas)  
 v. Dualidad, Teoría de (Matemáticas)
- Teoría de ecuaciones  
 v. Ecuaciones, Teoría de
- Teoría de errores  
 v. Análisis de errores (Matemáticas)
- Teoría de estabilidad (Matemáticas)  
 v. Estabilidad, Teoría de (Matemáticas)
- Teoría de funciones  
 v. Funciones (Matemáticas)
- Teoría de funtores  
 v. Funtores, Teoría de
- Teoría de Galois  
 v. Galois, Teoría de
- Teoría de grafos  
 v. Grafos, Teoría de
- Teoría de grupos  
 v. Grupos, Teoría de
- Teoría de haces  
 v. Haces, Teoría de
- Teoría de Hodge  
 v. Hodge, Teoría de
- Teoría de homología  
 v. Homología, Teoría de
- Teoría de homotopía  
 v. Homotopía, Teoría de
- Teoría de integración  
 v. Integración funcional
- Teoría de juegos  
 v. Juegos, Teoría de
- Teoría de la búsqueda  
 v. Búsqueda, Teoría de la
- Teoría de la capacidad (Matemáticas)  
 v. Capacidad, Teoría de la (Matemáticas)
- Teoría de la clasificación (Estadística)  
 v. Análisis discriminante
- Teoría de la comunicación  
 v. Información, Teoría de la
- Teoría de la decisión  
 v. Decisión, Teoría de la
- Teoría de la decisión bayesiana  
 v. Decisión bayesiana, Teoría de la
- Teoría de la decisión estadística bayesiana  
 v. Decisión bayesiana, Teoría de la
- Teoría de la demostración  
 v. Demostración, Teoría de la
- Teoría de la dimensión (Álgebra)  
 v. Dimensión, Teoría de la (Álgebra)
- Teoría de la dimensión (Topología)  
 v. Dimensión, Teoría de la (Topología)
- Teoría de la discriminación (Estadística)  
 v. Análisis discriminante
- Teoría de la estimación  
 v. Estimación, Teoría de la
- Teoría de la forma (Topología)  
 v. Forma, Teoría de la (Topología)
- Teoría de la información  
 v. Información, Teoría de la
- Teoría de la intersección  
 v. Intersección, Teoría de la
- Teoría de la medida  
 v. Medida, Teoría de la
- Teoría de la predicción  
 v. Predicción, Teoría de la
- Teoría de la prueba  
 v. Demostración, Teoría de la
- Teoría de la relatividad  
 v. Relatividad (Física)
- Teoría de las catástrofes (Matemáticas)  
 v. Catástrofes (Matemáticas)
- Teoría de las colas de espera  
 v. Colas, Teoría de las (Matemáticas)
- Teoría de localización  
 v. Localización, Teoría de
- Teoría de los índices (Matemáticas)  
 v. Índices, Teoría de los (Matemáticas)
- Teoría de los splines  
 v. Splines, Teoría de los
- Teoría de máquinas  
 v. Autómatas matemáticos, Teoría de
- Teoría de modelos  
 v. Modelos, Teoría de
- Teoría de módulos  
 v. Módulos, Teoría de

Teoría de Morse  
 v. Morse, Teoría de

Teoría de Nevanlinna  
 v. Nevanlinna, Teoría de

Teoría de nudos  
 v. Nudos, Teoría de

Teoría de números  
 v. Números, Teoría de

Teoría de números algebraicos  
 v. Números, Teoría algebraica de

Teoría de números probabilísticos  
 v. Números, Teoría probabilística de

Teoría de obstrucción  
 v. Obstrucción, Teoría de

Teoría de operadores  
 v. Operadores, Teoría de

Teoría de radicales  
 v. Radicales, Teoría de

Teoría de Ramsey  
 v. Ramsey, Teoría de

Teoría de recursión  
 v. Recursión, Teoría de

Teoría de redes  
 v. Análisis de sistemas

Teoría de retículos  
 v. Retículos, Teoría de

Teoría de retractos  
 v. Retractos, Teoría de

Teoría de sistemas  
 v. Sistemas, Teoría de

Teoría de sumabilidad  
 v. Sumabilidad

Teoría de tipos  
 v. Tipos, Teoría de

Teoría de torsión (Álgebra)  
 v. Torsión, Teoría de (Álgebra)

Teoría de trenzas  
 v. Trenzas, Teoría de

Teoría de valoración  
 v. Valoración, Teoría de

Teoría de Yang-Mills  
 v. Yang-Mills, Teoría de

Teoría del conocimiento  
 v. Conocimiento, Teoría del

Teoría del potencial (Matemáticas)  
 v. Potencial, Teoría del (Matemáticas)

Teoría del punto crítico (Análisis matemático)  
 v. Punto crítico, Teoría del (Análisis matemático)

Teoría del punto fijo  
 v. Punto fijo, Teoría del

Teoría del valor extremo  
 v. Valor extremo, Teoría del

Teoría económica  
 v. Economía

**Teoría ergódica**  
*Ergodic theory*  
 up. Transformaciones ergódicas  
 tg. Física matemática  
 [CDU: 519.218.84  
 AMS: 28DXX  
 37AXX  
 47A35  
 LC: QA313(Análisis)  
 QA614(Topología)]

**Teoría espectral (Matemáticas)**  
*Spectral theory (Mathematics)*  
 up. Espectros (Matemáticas)  
 tg. Análisis funcional  
 te. Síntesis espectral (Matemáticas)  
 [CDU: 517.984  
 AMS: 34L05  
 35PXX  
 37A30  
 58C40]

Teoría espinorial  
 v. Análisis espinorial

Teoría general de la relatividad  
 v. Relatividad general (Física)

Teoría geométrica de funciones  
 v. Funciones, Teoría geométrica de

**Teoría K**  
*K-theory*  
 up. K-teoría  
 tg. Homología, Teoría de Topología algebraica  
 [CDU: 512.736  
 AMS: 16E20  
 18F25  
 19XX  
 55N15  
 LC: QA612.33]

Teoría matemática de la información  
 v. Información, Teoría de la en matemáticas

Teoría ondulatoria  
 v. Movimiento ondulatorio

Teoría relativística de la gravitación  
 v. Relatividad general (Física)

**Teorías no lineales**  
*Nonlinear theories*  
 up. Problemas no lineales  
 tg. Análisis matemático  
 Cálculo  
 Física matemática  
 tr. Análisis de sistemas  
 te. Análisis funcional no lineal  
 Capacidad, Teoría de la (Matemáticas)  
 Ecuaciones diferenciales no lineales  
 Ondas no lineales  
 [CDU: 517.957  
 AMS: 35F20  
 35F25  
 35F30  
 35G20  
 35G25  
 35G30]

**Termodinámica**  
*Thermodynamics*  
 na. Puede usarse como subencabezamiento  
 tg. Física matemática  
 Mecánica  
 te. Mecánica estadística  
 [CDU: 536.7  
 AMS: 80XX  
 LC: QC311-319  
 TJ265(Ingeniería mecánica)  
 TP492.5(Refrigeración)]

**Termodinámica estadística**  
*Statistical thermodynamics*  
 [CDU: 536.758  
 AMS: 82B30  
 LC: QC311.5]

**Terremotos**  
*Earthquakes*  
 up. Seismos  
 Temblores de tierra  
 tr. Sismología  
 [CDU: 550.34  
 AMS: 86A17  
 LC: QC843(Efectos magnéticos)  
 QE531-54(General)]

Tests de hipótesis (Estadística)  
 v. Comprobación de hipótesis (Estadística)

**Tetraedros**  
*Tetrahedra*  
 tg. Poliedros  
 [CDU: 514.113.4  
 AMS: 51M20  
 52BXX]

**TeX (Sistema de ordenador)***TeX (Computer system)*

- up. Tau Epsilon Chi (Sistema de ordenador) [CDU: 004.42TeX  
LC: Z253.4.T47]

Theta funciones

- v. Funciones theta

**Tiempo***Time*

- tr. Cronología
- te. Espacio y tiempo [CDU: 115  
531.6  
LC: BD638(Cosmología)  
QB209-224(Astronomía)]

Tiempo y espacio

- v. Espacio y tiempo

**Tierra***Earth*

- tg. Planetas
- te. Atmósfera  
Cosmografía  
Geodesia [CDU: 523.31  
LC: QB631-638.8(Planeta)  
QE500-511.7(Historia  
física)]

Tierra - Corteza

- v. Corteza terrestre

Tierra - Figura

- v. Tierra - Forma

**Tierra - Forma***Earth - Figure*

- up. Forma de la tierra  
Tierra - Figura
- te. Isostasia [CDU: 528.2  
LC: QB283]

Tierra - Gravedad

- v. Gravedad

Tierra - Magnetismo

- v. Magnetismo terrestre

**Tierra - Origen***Earth - Origin*

- up. Origen de la tierra
- tg. Cosmología [CDU: 523.31-52  
551.12]

**Tierra - Rotación***Earth - Rotation*

- up. Rotación de la tierra [CDU: 521.93  
LC: QB633]

**Tipos de datos abstractos (Ordenadores)***Abstract data types (Computer science)*

- tg. Lenguajes de programación  
Ordenadores
- tr. Estructuras de datos (Ordenadores) [CDU: 004.422.636  
AMS: 68Q65  
LC: QA76.9  
QA23]

**Tipos, Teoría de***Type theory*

- up. Teoría de tipos [CDU: 510.635.32  
AMS: 03B15]
- tg. Lógica simbólica y matemática [CDU: 517.986.3  
AMS: 47B35]

**Toeplitz, Operadores de***Toeplitz operators*

- up. Operadores de Toeplitz
- tg. Operadores lineales

**Toma de decisiones***Decision making*

- na. Úsese también como subencabezamiento  
tras ciertas materias
- up. Decisiones, Toma de
- tg. Estimación, Teoría de la  
Juegos, Teoría de
- te. Análisis secuencial  
Decisión bayesiana, Teoría de la  
Toma de decisiones multicriterio [CDU: 519.816  
AMS: 90B50]

Toma de decisiones con múltiples objetivos

- v. Toma de decisiones multicriterio

**Toma de decisiones multicriterio***Multiple criteria decision making*

- up. Decisiones multicriterio  
Toma de decisiones con múltiples objetivos
- tg. Toma de decisiones [CDU: 519.816.1  
AMS: 90B50]

*Tool command language*

- v. TCL/TK (Lenguaje de programación)

**Topografía***Surveying*

- tg. Ingeniería
- tr. Geodesia
- te. Cartografía  
Triangulación [CDU: 528.425  
LC: TA590]

Topoi (Matemáticas)

- v. Topos (Matemáticas)

**Topología***Topology*

- up. Análisis de posición  
Análisis posicional
- tg. Conjuntos, Teoría de  
Geometría  
Poliedros
- tr. Álgebra lineal  
Geometría algebraica
- te. Aplicaciones (Matemáticas)  
Banach, Espacios de  
Categorías (Matemáticas)  
Compactificaciones  
Conjuntos (Topología)  
Dualidad, Teoría de (Matemáticas)  
Espacios métricos  
Espacios uniformes  
Grafos, Teoría de  
Grupos de transformación  
Homotopía, Teoría de  
Politopos  
Redes (Matemáticas)  
Retículos, Teoría de  
Retractos, Teoría de  
Surtidores (Topología)  
Topología algebraica  
Topología combinatoria  
Topología diferencial  
Variedades (Matemáticas)  
Variedades topológicas [CDU: 515.1  
AMS: 54XX  
LC: QA611(Geometría)]

**Topología algebraica***Algebraic topology*

- tg. Topología
- te. CW complejos  
Espacios fibrados (Matemáticas)  
Grado topológico

- Haces, Teoría de  
Obstrucción, Teoría de  
Steenrod, Álgebra de  
Teoría K  
Topología de variedades en dimensión  
baja  
[CDU: 515.14  
AMS: 55XX  
LC: QA612-612.8]
- Topología combinatoria**  
*Combinatorial topology*  
tg. Topología  
te. Grupos discontinuos  
[CDU: 515.14  
AMS: 37F20]
- Topología de bajas dimensiones  
v. Topología de variedades en dimensión baja
- Topología de variedades en dimensión baja**  
*Low-dimensional topology*  
up. Topología de bajas dimensiones  
Topología en baja dimensión  
tg. Topología algebraica  
Variedades (Matemáticas)  
te. Nudos, Teoría de  
Trenzas, Teoría de  
Variedades en dimensión cuatro  
Variedades en dimensión tres  
[CDU: 515.162  
AMS: 57MXX  
LC: QA612.14]
- Topología de variedades en dimensión cuatro  
v. Variedades en dimensión cuatro
- Topología de variedades en dimensión tres  
v. Variedades en dimensión tres
- Topología diferencial**  
*Differential topology*  
tg. Geometría diferencial  
Topología  
te. Análisis global (Matemáticas)  
Cirugía (Topología)  
Clases características  
Cobordismo, Teoría de  
Difeomorfismos  
Foliaciones (Matemáticas)  
Grassmann, Variedades de  
Punto crítico, Teoría del (Análisis ma-  
temático)  
[CDU: 515.17  
AMS: 57RXX  
LC: QA613.6]
- Topología en baja dimensión  
v. Topología de variedades en dimensión baja
- Topos (Matemáticas)**  
*Toposes (Mathematics)*  
up. Topoi (Matemáticas)  
tg. Categorías (Matemáticas)  
[CDU: 512.58  
AMS: 18B25]
- Torsión, Teoría de (Álgebra)**  
*Torsion theory (Algebra)*  
up. Teoría de torsión (Álgebra)  
tg. Anillos conmutativos  
Ideales (Álgebra)  
Módulos (Álgebra)  
[CDU: 512.752  
512.55  
AMS: 13C12  
13D30  
18E40]
- Traducción automática**  
*Machine translation*  
tg. Algoritmos  
[CDU: 519.768  
004.4'4]

- Transformación colineatoria  
v. Colineación
- Transformación de Laplace  
v. Laplace, Transformación de
- Transformación, Grupos de  
v. Grupos de transformación
- Transformaciones (Matemáticas)**  
*Transformations (Mathematics)*  
tg. Algoritmos  
Geometría diferencial  
tr. Geometría algebraica  
te. Aplicación conforme  
Aplicaciones (Matemáticas)  
Bäcklund, Transformaciones de  
Fourier, Transformaciones de  
Grupos de transformación  
Retículos, Teoría de  
Transformaciones integrales  
[CDU: 517.44  
AMS: 44XX  
LC: QA601-608]
- Transformaciones de Bäcklund  
v. Bäcklund, Transformaciones de
- Transformaciones de convolución  
v. Convoluciones (Matemáticas)
- Transformaciones de Fourier  
v. Fourier, Transformaciones de
- Transformaciones de Radon  
v. Radon, Transformaciones de
- Transformaciones ergódicas  
v. Teoría ergódica
- Transformaciones integrales**  
*Integral transforms*  
tg. Transformaciones (Matemáticas)  
Ecuaciones integrales  
te. Integrales singulares  
Radon, Transformaciones de  
[CDU: 517.44  
AMS: 44XX  
65R10]
- Transformaciones, Grupos topológicos de  
v. Grupos topológicos de transformación
- Transformadas de Fourier  
v. Fourier, Transformaciones de
- Trenzas, Teoría de**  
*Braid theory*  
up. Teoría de trenzas  
tg. Nudos, Teoría de  
Topología de variedades en dimensión  
baja  
[CDU: 515.162.8  
515.164.634  
AMS: 57M25  
LC: QA612.23]
- Triangulación**  
*Triangulation*  
tg. Topografía  
Geodesia  
te. Mínimos cuadrados  
Redes (Geodesia)  
[CDU: 528.331  
LC: QB311-321  
TA583(Ingeniería)]
- Trigonometría**  
*Trigonometry*  
tg. Geometría  
Matemáticas  
te. Trigonometría esférica  
Trigonometría plana  
[CDU: 514.116  
LC: QA531-538]
- Trigonometría esférica**  
*Spherical trigonometry*  
tg. Trigonometría  
tr. Esfera

[CDU: 514.116.3  
LC: QA535]

**Trigonometría plana**

*Plane trigonometry*

tg. Trigonometría

[CDU: 514.116.2  
LC: QA533]

**Triples (Geometría algebraica)**

*Threefolds (Algebraic geometry)*

tg. Variedades algebraicas

[CDU: 512.72/.75]

**Turing, Máquinas de**

*Turing machine*

up. Máquinas de Turing

tg. Automatas matemáticos, Teoría de

[CDU: 519.768  
AMS: 03D10  
68Q05]

**U**

Último teorema de Fermat

v. Fermat, Teorema de

Universo

v. Cosmología

Universo - Expansión

v. Expansión del universo

**V****Valor extremo, Teoría del**

*Extreme value theory*

up. Teoría del valor extremo

tg. Distribución (Teoría de probabilidades)

Variables aleatorias

[CDU: 519.24  
AMS: 60G70  
62G32]

**Valoración, Teoría de**

*Valuation theory*

up. Teoría de valoración

tg. Cuerpos topológicos

Números, Teoría algebraica de

[CDU: 512.623.4  
AMS: 12J20  
13A18]

Valores propios

v. Autovalores

**Variables (Matemáticas)**

*Variables (Mathematics)*

tg. Matemáticas

te. Variables aleatorias

Variables latentes

**Variables aleatorias**

*Random variables*

up. Variables estocásticas

tg. Probabilidades

Variables (Matemáticas)

te. Valor extremo, Teoría del

[CDU: 519.219  
AMS: 60G50  
LC: QA273]

Variables aleatorias, Dependencia de

v. Dependencia (Estadística)

Variables complejas, Funciones de

v. Funciones de variables complejas

Variables estocásticas

v. Variables aleatorias

**Variables latentes**

*Latent variables*

up. Construcciones hipotéticas

tg. Análisis estadístico multivariable

Variables (Matemáticas)

[CDU: 519.24]

Variaciones, Cálculo de

v. Cálculo de variaciones

Varianza, Análisis de

v. Análisis de varianza

**Variedades (Álgebra universal)**

*Varieties (Universal algebra)*

up. Álgebras, Variedades de

Clases ecuacionales

Variedades de álgebras

tg. Álgebra universal

[CDU: 512.572  
AMS: 03C05  
08BXX  
LC: QA251]

**Variedades (Matemáticas)**

*Manifolds (Mathematics)*

up. Variedades analíticas

tg. Geometría diferencial

Topología

te. Banach, Variedades de

Catástrofes (Matemáticas)

Cirugía (Topología)

Grassmann, Variedades de

Grupos topológicos de transformación

Inmersiones (Matemáticas)

Subvariedades

Supervariedades (Matemáticas)

Topología de variedades en dimensión

baja

Variedades complejas

Variedades diferenciables

Variedades kählerianas

Variedades riemannianas

Variedades simplécticas

Variedades topológicas

[CDU: 514/515  
AMS: 32CXX  
32WXX  
46XX  
58XX  
LC: QA613-613.8]

**Variedades abelianas**

*Abelian varieties*

up. Abel, Variedades de

Variedades de Abel

tg. Geometría algebraica

[CDU: 512.742  
AMS: 14KXX  
LC: QA345  
QA605]

**Variedades algebraicas**

*Algebraic varieties*

tg. Geometría algebraica

tr. Grupos lineales algebraicos

te. Triples (Geometría algebraica)

[CDU: 512.72/.75  
515.162.4  
AMS: 08BXX  
14A10]

Variedades analíticas

v. Variedades (Matemáticas)

**Variedades complejas**

*Complex manifolds*

tg. Variedades (Matemáticas)

te. Hodge, Teoría de

[CDU: 514.763.4  
AMS: 32QXX]

Variedades de Abel

v. Variedades abelianas

Variedades de álgebras

v. Variedades (Álgebra universal)

Variedades de Banach

v. Banach, Variedades de



- Variedades de Grassmann  
v. Grassmann, Variedades de
- Variedades de Jacobi  
v. Jacobi, Variedades de
- Variedades de Kähler  
v. Variedades kählerianas
- Variedades de Picard  
v. Picard, Variedades de
- Variedades de Poisson  
v. Poisson, Variedades de
- Variedades de Riemann  
v. Variedades riemannianas
- Variedades diferenciables**  
*Differentiable manifolds*  
tg. Variedades (Matemáticas)  
te. Conjuntos estratificados  
Hodge, Teoría de  
Poisson, Variedades de  
Surtidores (Topología)  
[CDU: 514.76  
AMS: 58AXX  
LC: QA614.3]
- Variedades en dimensión cuatro**  
*Four-manifolds (Topology)*  
up. Topología de variedades en dimensión cuatro  
tg. Topología de variedades en dimensión baja  
Variedades topológicas  
[CDU: 515.162.4  
AMS: 57N13]
- Variedades en dimensión tres**  
*Three-manifolds (Topology)*  
up. Topología de variedades en dimensión tres  
Variedades tridimensionales  
tg. Topología de variedades en dimensión baja  
Variedades topológicas  
[CDU: 515.162.3  
AMS: 57N10]
- Variedades kählerianas**  
*Kählerian manifolds*  
up. Kähler, Variedades de  
Variedades de Kähler  
tg. Geometría diferencial  
Variedades (Matemáticas)  
[CDU: 514.763.424  
AMS: 53C55]
- Variedades riemannianas**  
*Riemannian manifolds*  
up. Espacios de Riemann  
Espacios riemannianos  
Riemann, Espacios de  
Riemann, Variedades de  
Variedades de Riemann  
tg. Geometría diferencial  
Variedades (Matemáticas)  
[CDU: 514.764.2  
515.165  
AMS: 53C20  
53C25]
- Variedades simplécticas**  
*Symplectic manifolds*  
tg. Geometría diferencial  
Variedades (Matemáticas)  
tr. Poisson, Variedades de  
[CDU: 514.756.4  
AMS: 53D05]
- Variedades topológicas**  
*Topological manifolds*  
tg. Topología  
Variedades (Matemáticas)  
te. Forma, Teoría de la (Topología)  
Variedades en dimensión cuatro
- Variedades en dimensión tres  
[CDU: 515.163  
AMS: 57NXX  
LC: QA613.2]
- Variedades tridimensionales  
v. Variedades en dimensión tres
- Vectores, Álgebra de  
v. Álgebra vectorial
- Vectores, Análisis de  
v. Análisis vectorial
- Vehículos orbitales  
v. Satélites artificiales
- Vía láctea**  
*Milky way*  
te. Sistema solar  
[CDU: 524.6  
LC: QB857.7]
- Vibración**  
*Vibration*  
na. Úsese en plural como subencabezamiento tras materias  
[CDU: 531.426  
AMS: 70JXX  
70L05  
74H45  
74H50  
LC: QA935 (Mecánica analítica)  
QC231 (Sonido)  
QC235 (Cuerdas, varas, láminas, membranas)  
QC241 (Gases y tubos)]
- Vida en otros planetas**  
*Life on other planets*  
up. Vida extraterrestre  
tg. Astronomía  
Cosmología  
Estrellas  
Planetas  
[CDU: 550.2  
LC: QB54]
- Vida extraterrestre  
v. Vida en otros planetas
- Viscoelasticidad**  
*Viscoelasticity*  
tg. Elasticidad  
Mecánica de medios continuos  
Viscosidad  
[CDU: 539.374  
AMS: 74BXX]
- Viscosidad**  
*Viscosity*  
tr. Reología  
te. Flujo viscoso  
Viscoelasticidad  
[CDU: 531.44  
AMS: 49L25  
LC: QC189]
- Visión por ordenador**  
*Computer vision*  
tg. Inteligencia artificial  
Procesado de imágenes  
tr. Reconocimiento de formas  
[CDU: 004.923  
AMS: 68T45  
LC: TA1634]
- Volterra, Ecuaciones de**  
*Volterra equations*  
up. Ecuaciones de Volterra  
tg. Ecuaciones integrales  
[CDU: 517.968.22  
AMS: 45D05]
- Von Neumann, Álgebras de**  
*Von Neumann algebras*  
up. Álgebras de Von Neumann  
Álgebras  $W^*$

Anillos de operadores  
 $W^*$  - Álgebras  
 tg. Álgebras  $C^*$   
 Hilbert, espacio de

[CDU: 517.986.3  
 AMS: 46LXX  
 LC: QA326]

Vuelos supersónicos  
 v. Aerodinámica supersónica

## W

$W^*$ -álgebras  
 v. Álgebras  $C^*$   
 Von Neumann, Álgebras de

### Weil, Conjetura de

*Weil conjectures*  
 up. Conjetura de Weil  
 tg. Geometría algebraica

[CDU: 512.742  
 AMS: 11R39  
 11S37]

### Weyl, Grupos de

*Weyl groups*  
 up. Grupos de Weyl  
 tg. Grupos, Teoría de  
 Representaciones de grupos

[CDU: 512.547]

### World Wide Web

*World Wide Web*  
 up. WWW (Sistema de recuperación de la  
 información)  
 te. Páginas Web

[CDU: 004.738.52]

WWW (Sistema de recuperación de la información)  
 v. World Wide Web

## Y

### Yang-Mills, Teoría de

*Yang-Mills theory*  
 up. Teoría de Yang-Mills  
 tg. Campos, Teoría cuántica de  
 Geometría diferencial

[CDU: 514.77  
 530.145.8  
 AMS: 53C07  
 58E15  
 70S15  
 81T13]

### Young, Tablas de

*Young tableaux*  
 up. Tablas de Young  
 tg. Particiones (Matemáticas)

[CDU: 519.14]

## Z

### Z (Lenguaje de programación)

*Z (Computer program language)*  
 tg. Lenguajes de programación

[CDU: 004.438Z  
 LC: QA76.73Z]

### **III. Glosario inglés-español**

**A**

- Abacus*  
**Ábacos (Matemáticas)**
- Abelian categories*  
**Categorías abelianas**
- Abelian groups*  
**Grupos abelianos**
- Abelian varieties*  
**Variedades abelianas**
- Abstract data types (Computer science)*  
**Tipos de datos abstractos (Ordenadores)**
- Ada (Computer program language)*  
**Ada (Lenguaje de programación)**
- Adjunction theory*  
**Adjunción, Teoría de**
- Adsorption*  
**Adsorción**
- Aerodynamics*  
**Aerodinámica**
- Aerodynamics, Supersonic*  
**Aerodinámica supersónica**
- Affine differential geometry*  
**Geometría diferencial afín**
- Agricultural surveys*  
**Agrimensura**
- Air - Analysis*  
**Aire - Análisis**
- Air - Pollution*  
**Aire - Contaminación**
- Algebra*  
**Álgebra**
- Algebra - Data processing*  
**Álgebra - Proceso de datos**
- Algebra, Abstract*  
**Álgebra abstracta**
- Algebra, Boolean*  
**Boole, Álgebra de**
- Algebra, Homological*  
**Álgebra homológica**
- Algebra, Universal*  
**Álgebra universal**
- Algebraic cycles*  
**Ciclos algebraicos**
- Algebraic fields*  
**Cuerpos algebraicos**
- Algebraic functions*  
**Funciones algebraicas**
- Algebraic logic*  
**Lógica algebraica**
- Algebraic number theory*  
**Números, Teoría algebraica de**
- Algebraic topology*  
**Topología algebraica**
- Algebraic varieties*  
**Variedades algebraicas**
- Algebras, Linear*  
**Álgebra lineal**
- Algol (Computer program language)*  
**Algol (Lenguaje de programación)**
- Algorithms*  
**Algoritmos**
- Altitudes - Measurement*  
**Altitudes - Medición**
- Analysis of covariance*  
**Análisis de covarianza**
- Analysis of variance*  
**Análisis de varianza**
- Analytic functions*  
**Funciones analíticas**
- Analytic sets*  
**Conjuntos analíticos**
- Analytic spaces*  
**Espacios analíticos**
- Angular momentum (Nuclear physics)*  
**Momento angular (Física nuclear)**
- Antigens*  
**Antígenos**
- APL (Computer program language)*  
**APL (Lenguaje de programación)**
- Approximation theory*  
**Aproximación, Teoría de**
- Arakelov theory*  
**Arakelov, Teoría de**
- Arithmetic*  
**Aritmética**
- Arithmetic - Foundations*  
**Aritmética - Fundamentos**
- Arithmetic functions*  
**Funciones aritméticas**
- Arithmetical algebraic geometry*  
**Geometría algebraica aritmética**
- Artificial intelligence*  
**Inteligencia artificial**
- Artificial satellites*  
**Satélites artificiales**
- Artificial satellites - Orbits*  
**Satélites artificiales - Órbitas**
- Artin rings*  
**Artin, Anillos de**
- Assembler language (Computer program language)*  
**Lenguaje ensamblador**
- Associative algebras*  
**Álgebras asociativas**
- Associative rings*  
**Anillos asociativos**
- Astrodynamic*  
**Astrodinámica**
- Astrometry*  
**Astrometría**
- Astronautics*  
**Astronáutica**
- Astronautics - Research*  
**Astronáutica - Investigación**
- Astronomers*  
**Astrónomos**
- Astronomical instruments*  
**Astronomía - Aparatos y material**
- Astronomical observatories*  
**Observatorios astronómicos**
- Astronomy*  
**Astronomía**
- Astronomy, Greek*  
**Astronomía griega**
- Astrophysics*  
**Astrofísica**
- Asymptotic expansions*  
**Desarrollos asintóticos**
- Atmosphere*  
**Atmósfera**
- Atoms*  
**Átomos**
- AutoCAD (Computer-aided design)*  
**AutoCAD (Diseño por ordenador)**
- Automated reasoning*  
**Razonamiento automatizado**
- Automatic control*  
**Control automático**
- Automatic theorem proving*  
**Teoremas - Demostración automática**
- Automorphic forms*  
**Formas automórficas**
- Automorphic functions*  
**Funciones automórficas**
- Automorphisms*  
**Automorfismos**
- Axiomatic set theory*  
**Conjuntos, Teoría axiomática de**
- Axioms*  
**Axiomas**

Azumaya algebras  
Azumaya, Álgebras

## B

*Bäcklund transformations*  
Bäcklund, Transformaciones de

*Banach algebras*  
Banach, Álgebras de

*Banach lattices*  
Banach, Retículos de

*Banach manifolds*  
Banach, Variedades de

*Banach spaces*  
Banach, Espacios de

*BASIC (Computer program language)*  
BASIC (Lenguaje de programación)

*Bayesian statistical decision theory*  
Decisión bayesiana, Teoría de la

*Bernoulli numbers*  
Bernoulli, Números de

*Bessel functions*  
Bessel, Funciones de

*Bianchi groups*  
Bianchi, Grupos de

*Bieberbach conjecture*  
Bieberbach, Conjetura de

*Bieberbach groups*  
Bieberbach, Grupos de

*Bifurcation theory*  
Bifurcación, Teoría de

*Big bang theory*  
Big bang, Teoría de

*Binary system (Mathematics)*  
Sistema binario (Matemáticas)

*Biology*  
Biología

*Biology - Mathematical models*  
Biología - Modelos matemáticos

*Biomathematics*  
Biomatemáticas

*Biometry*  
Biometría

*Bionics*  
Biónica

*Biophysics*  
Biofísica

*Black holes (Astronomy)*  
Agujeros negros (Astronomía)

*Bootstrap (Statistics)*  
Bootstrap (Estadística)

*Borel subgroups*  
Borel, Subgrupos de

*Boundary layer*  
Capa límite

*Boundary value problems*  
Problemas de contorno

*Box-Jenkins forecasting*  
Box-Jenkins, Modelos de

*Braid theory*  
Trenzas, Teoría de

*Branching processes*  
Procesos de ramificación

*Brauer group*  
Brauer, Grupo de

*Brownian movements*  
Movimientos brownianos

*Business mathematics*  
Matemáticas financieras

## C

*C (Computer program language)*  
C (Lenguaje de programación)

*C\*-algebras*  
Álgebras C\*

*C++ (Computer program language)*  
C++ (Lenguaje de programación)

*CAD/CAM systems*  
Sistemas CAD/CAM

*Calculators*  
Calculadoras

*Calculus*  
Cálculo

*Calculus of tensors*  
Cálculo tensorial

*Calculus of variations*  
Cálculo de variaciones

*Calculus, Integral*  
Cálculo integral

*Calculus, Operational*  
Cálculo operacional

*Capacity theory (Mathematics)*  
Capacidad, Teoría de la (Matemáticas)

*Capillarity*  
Capilaridad

*Cardinal numbers*  
Números cardinales

*Cartography*  
Cartografía

*Catalysis*  
Catálisis

*Catastrophes (Mathematics)*  
Catástrofes (Matemáticas)

*Categories (Mathematics)*  
Categorías (Matemáticas)

*Cauchy problem*  
Cauchy, Problema de

*Celestial mechanics*  
Mecánica celeste

*Cellular automata*  
Autómatas celulares

*Chaotic behavior in systems*  
Comportamiento caótico en sistemas

*Characteristic classes*  
Clases características

*Characters of groups*  
Caracteres de grupos

*Chebyshev polynomials*  
Chebyshev, Polinomios de

*Chebyshev systems*  
Chebyshev, Sistemas de

*Chess*  
Ajedrez

*Chronology*  
Cronología

*Circle*  
Círculo

*Circle-squaring*  
Círculo - Cuadratura

*Civilization*  
Civilización

*Class field theory*  
Cuerpos de clase, Teoría de

*Clifford algebras*  
Clifford, Álgebras de

*CLIPPER (Computer program language)*  
CLIPPER (Lenguaje de programación)

*Cluster analysis*  
Análisis de conglomerados

*COBOL (Computer program language)*  
COBOL (Lenguaje de programación)

*Cobordism theory*  
Cobordismo, Teoría de

*Coding theory*  
Codificación, Teoría de la

*Collineation*  
Colineación

<i>Collisions (Nuclear physics)</i>	<i>Computer-aided design</i>
<b>Colisiones (Física nuclear)</b>	<b>Diseño por ordenador</b>
<i>Combinatorial analysis</i>	<i>Computers</i>
<b>Análisis combinatorio</b>	<b>Ordenadores</b>
<i>Combinatorial designs and configurations</i>	<i>CONCLOG (Programming language)</i>
<b>Diseños combinatorios y configuraciones</b>	<b>CONCLOC (Lenguaje de programación)</b>
<i>Combinatorial enumeration problems</i>	<i>Conformal geometry</i>
<b>Problemas combinatorios de enumeración</b>	<b>Geometría conforme</b>
<i>Combinatorial geometry</i>	<i>Conformal mapping</i>
<b>Geometría combinatoria</b>	<b>Aplicación conforme</b>
<i>Combinatorial group theory</i>	<i>Congruences and residues</i>
<b>Grupos, Teoría combinatoria de</b>	<b>Congruencias y residuos</b>
<i>Combinatorial optimization</i>	<i>Conic sections</i>
<b>Optimización combinatoria</b>	<b>Secciones cónicas</b>
<i>Combinatorial packing and covering</i>	<i>Constraint programming</i>
<b>Recubrimientos y empaquetados combinatorios</b>	<b>Programación con restricciones</b>
<i>Combinatorial probabilities</i>	<i>Constructive mathematics</i>
<b>Probabilidades combinatorias</b>	<b>Matemáticas constructivas</b>
<i>Combinatorial set theory</i>	<i>Contingency tables</i>
<b>Conjuntos, Teoría combinatoria de</b>	<b>Tablas de contingencia</b>
<i>Combinatory logic</i>	<i>Continued fractions</i>
<b>Lógica combinatoria</b>	<b>Fracciones continuas</b>
<i>Combustion</i>	<i>Continuous groups</i>
<b>Combustión</b>	<b>Grupos continuos</b>
<i>Comets</i>	<i>Continuum (Mathematics)</i>
<b>Cometas</b>	<b>Continuo (Matemáticas)</b>
<i>Commutative algebra</i>	<i>Continuum mechanics</i>
<b>Álgebra conmutativa</b>	<b>Mecánica de medios continuos</b>
<i>Commutative rings</i>	<i>Control theory</i>
<b>Anillos conmutativos</b>	<b>Control, Teoría de</b>
<i>Compact discs</i>	<i>Convergence</i>
<b>Discos compactos</b>	<b>Convergencia (Matemáticas)</b>
<i>Compact groups</i>	<i>Convex bodies</i>
<b>Grupos compactos</b>	<b>Cuerpos convexos</b>
<i>Compact spaces</i>	<i>Convex functions</i>
<b>Espacios compactos</b>	<b>Funciones convexas</b>
<i>Compactifications</i>	<i>Convex polytopes</i>
<b>Compactificaciones</b>	<b>Politopos convexos</b>
<i>Compilers (Computer programs)</i>	<i>Convex sets</i>
<b>Compiladores (Programas de ordenador)</b>	<b>Conjuntos convexos</b>
<i>Compiling (Computer programs)</i>	<i>Convex surfaces</i>
<b>Compilación (Ordenadores)</b>	<b>Superficies convexas</b>
<i>Complex manifolds</i>	<i>Convolutions (Mathematics)</i>
<b>Variedades complejas</b>	<b>Convoluciones (Matemáticas)</b>
<i>Complexes</i>	<i>Coordinates</i>
<b>Complejos (Matemáticas)</b>	<b>Coordenadas</b>
<i>Computable functions</i>	<i>Correlation (Statistics)</i>
<b>Funciones calculables</b>	<b>Correlación (Estadística)</b>
<i>Computational complexity</i>	<i>Cosmic rays</i>
<b>Complejidad computacional</b>	<b>Rayos cósmicos</b>
<i>Computer algorithms</i>	<i>Cosmogony</i>
<b>Algoritmos computacionales</b>	<b>Cosmogonía</b>
<i>Computer files</i>	<i>Cosmography</i>
<b>Archivos de ordenador</b>	<b>Cosmografía</b>
<i>Computer graphics</i>	<i>Cosmology</i>
<b>Gráficos por ordenador</b>	<b>Cosmología</b>
<i>Computer network protocols</i>	<i>Critical point theory (Mathematical analysis)</i>
<b>Protocolos de comunicación</b>	<b>Punto crítico, Teoría del (Análisis matemático)</b>
<i>Computer networks</i>	<i>Cryptography</i>
<b>Redes de ordenadores</b>	<b>Criptografía</b>
<i>Computer programs</i>	<i>Crystallography, Mathematical</i>
<b>Programas de ordenador</b>	<b>Cristalografía matemática</b>
<i>Computer science</i>	<i>Culture</i>
<b>Informática</b>	<b>Cultura</b>
<i>Computer simulation</i>	<i>Curves</i>
<b>Simulación por ordenador</b>	<b>Curvas</b>
<i>Computer software</i>	<i>Curves on surfaces</i>
<b>Soporte lógico (Ordenadores)</b>	<b>Curvas sobre superficies</b>
<i>Computer storage devices</i>	<i>Curves, Algebraic</i>
<b>Ordenadores - Memorias</b>	<b>Curvas algebraicas</b>
<i>Computer vision</i>	<i>Curves, Elliptic</i>
<b>Visión por ordenador</b>	<b>Curvas elípticas</b>
	<i>Curves, Plane</i>
	<b>Curvas planas</b>

*CW complexes*  
**CW complejos**  
*Cybernetics*  
**Cibernética**  
*Cyclotomy*  
**Ciclotomía**

## D

*Data compression (Computer science)*  
**Datos - Compresión (Informática)**  
*Data structures (Computer science)*  
**Estructuras de datos (Ordenadores)**  
*Database design*  
**Bases de datos - Diseño**  
*Database management*  
**Bases de datos - Gestión**  
*Databases*  
**Bases de datos**  
*Decidability (Mathematical logic)*  
**Decidabilidad (Lógica simbólica y matemática)**  
*Decision making*  
**Toma de decisiones**  
*Decision theory*  
**Decisión, Teoría de la**  
*Declarative programming*  
**Programación declarativa**  
*Decomposition (Mathematics)*  
**Descomposición (Matemáticas)**  
*Density estimation*  
**Estimación de densidades**  
*Deontic logic*  
**Lógica deontica**  
*Dependence (Statistics)*  
**Dependencia (Estadística)**  
*Determinants (Mathematics)*  
**Determinantes (Matemáticas)**  
*Diffeomorphisms*  
**Difeomorfismos**  
*Difference equations*  
**Ecuaciones en diferencias**  
*Differentiable dynamic systems*  
**Sistemas dinámicos diferenciables**  
*Differentiable functions*  
**Funciones diferenciables**  
*Differentiable manifolds*  
**Variedades diferenciables**  
*Differential algebra*  
**Álgebra diferencial**  
*Differential calculus*  
**Cálculo diferencial**  
*Differential equations*  
**Ecuaciones diferenciales**  
*Differential equations - Asymptotic theory*  
**Ecuaciones diferenciales - Teoría asintótica**  
*Differential equations - Delay equations*  
**Ecuaciones diferenciales con argumento retardado**  
*Differential equations - Numerical solutions*  
**Ecuaciones diferenciales - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Elliptic*  
**Ecuaciones diferenciales elípticas**  
*Differential equations, Elliptic - Numerical solutions*  
**Ecuaciones diferenciales elípticas - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Hyperbolic*  
**Ecuaciones diferenciales hiperbólicas**  
*Differential equations, Hyperbolic - Numerical solutions*  
**Ecuaciones diferenciales hiperbólicas - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Linear*  
**Ecuaciones diferenciales lineales**

*Differential equations, Linear - Asymptotic theory*  
**Ecuaciones diferenciales lineales - Teoría asintótica**  
*Differential equations, Linear--Numerical solutions*  
**Ecuaciones diferenciales lineales - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Nonlinear*  
**Ecuaciones diferenciales no lineales**  
*Differential equations, Nonlinear - Numerical solutions*  
**Ecuaciones diferenciales no lineales - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Nonlinear partial*  
**Ecuaciones en derivadas parciales no lineales**  
*Differential equations, Nonlinear partial - Numerical solutions*  
**Ecuaciones en derivadas parciales no lineales - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Parabolic*  
**Ecuaciones parabólicas**  
*Differential equations, Parabolic - Asymptotic theory*  
**Ecuaciones diferenciales parabólicas - Teoría asintótica**  
*Differential equations, Parabolic - Numerical solutions*  
**Ecuaciones diferenciales parabólicas - Soluciones numéricas**  
*Differential equations, Partial*  
**Ecuaciones en derivadas parciales**  
*Differential equations, Partial - Asymptotic theory*  
**Ecuaciones en derivadas parciales - Teoría asintótica**  
*Differential equations, Partial - Numerical solutions*  
**Ecuaciones en derivadas parciales - Soluciones numéricas**  
*Differential forms*  
**Formas diferenciales**  
*Differential games*  
**Juegos diferenciales**  
*Differential inequalities*  
**Desigualdades diferenciales**  
*Differential operators*  
**Operadores diferenciales**  
*Differential topology*  
**Topología diferencial**  
*Diffusion processes*  
**Procesos de difusión**  
*Dimension theory (Algebra)*  
**Dimensión, Teoría de la (Álgebra)**  
*Dimension theory (Topology)*  
**Dimensión, Teoría de la (Topología)**  
*Dimensional analysis*  
**Análisis dimensional**  
*Diophantine analysis*  
**Análisis diofántico**  
*Diophantine approximation*  
**Aproximación diofántica**  
*Dirichlet forms*  
**Dirichlet, Formas de**  
*Dirichlet problem*  
**Dirichlet, Problema de**  
*Dirichlet series*  
**Dirichlet, Series de**  
*Discontinuous functions*  
**Funciones discontinuas**  
*Discontinuous groups*  
**Grupos discontinuos**  
*Discrete groups*  
**Grupos discretos**  
*Discriminant analysis*  
**Análisis discriminante**  
*Distribution (Probability theory)*  
**Distribución (Teoría de probabilidades)**  
*Divergent series*  
**Series divergentes**

*Division rings*  
**Anillos de división**  
*Divisor theory*  
**Divisores, Teoría de**  
*Double stars*  
**Estrellas dobles**  
*Duality theory (Mathematics)*  
**Dualidad, Teoría de (Matemáticas)**  
*Dynamic programming*  
**Programación dinámica**  
*Dynamics*  
**Dinámica**

**E**

*Earth*  
**Tierra**  
*Earth - Crust*  
**Corteza terrestre**  
*Earth - Figure*  
**Tierra - Forma**  
*Earth - Origin*  
**Tierra - Origen**  
*Earth - Rotation*  
**Tierra - Rotación**  
*Earth sciences*  
**Ciencias de la tierra**  
*Earth tides*  
**Mareas terrestres**  
*Earthquakes*  
**Terremotos**  
*Eclipses*  
**Eclipses**  
*Ecology*  
**Ecología**  
*Ecology - Mathematical models*  
**Ecología - Modelos matemáticos**  
*Econometric models*  
**Modelos econométricos**  
*Econometrics*  
**Econometría**  
*Economics*  
**Economía**  
*Economics - Mathematical models*  
**Economía - Modelos matemáticos**  
*Economics, Mathematical*  
**Economía matemática**  
*Eiffel (Computer program language)*  
**Eiffel (Lenguaje de programación)**  
*Eigenvalues*  
**Autovalores**  
*Eisenstein series*  
**Eisenstein, Series de**  
*ELAN (Computer program language)*  
**ELAN (Lenguaje de programación)**  
*Elastic plates and shells*  
**Placas y cáscaras elásticas**  
*Elasticity*  
**Elasticidad**  
*Electricity*  
**Electricidad**  
*Electrodynamics*  
**Electrodinámica**  
*Electromagnetic fields*  
**Campos electromagnéticos**  
*Electromagnetic waves*  
**Ondas electromagnéticas**  
*Electromagnetic waves - Transmission*  
**Ondas electromagnéticas - Propagación**  
*Electromagnetism*  
**Electromagnetismo**  
*Electronic data processing*  
**Proceso de datos**  
*Electrons*  
**Electrones**

*Elimination*  
**Eliminación (Matemáticas)**  
*Elliptic functions*  
**Funciones elípticas**  
*Endomorphisms (Group theory)*  
**Endomorfismos (Teoría de grupos)**  
*Engineering*  
**Ingeniería**  
*Engineering mathematics*  
**Matemáticas para ingenieros**  
*Ephemerides*  
**Efemérides**  
*Equations*  
**Ecuaciones**  
*Equations - Numerical solutions*  
**Ecuaciones - Soluciones numéricas**  
*Equations of mathematical physics*  
**Ecuaciones de física matemática**  
*Equations, Theory of*  
**Ecuaciones, Teoría de**  
*Equivalence relations (Set theory)*  
**Relaciones de equivalencia (Teoría de conjuntos)**  
*Ergodic theory*  
**Teoría ergódica**  
*Error analysis (Mathematics)*  
**Análisis de errores (Matemáticas)**  
*Error-correcting codes (Information theory)*  
**Códigos correctores de errores (Teoría de la información)**  
*Estimation theory*  
**Estimación, Teoría de la**  
*Euclid's elements*  
**Euclides, Elementos de**  
*Evolution equations*  
**Ecuaciones de evolución**  
*Evolution equations, Nonlinear*  
**Ecuaciones de evolución no lineales**  
*Expanding universe*  
**Expansión del universo**  
*Experimental design*  
**Diseño experimental**  
*Expert systems (Computer science)*  
**Sistemas expertos (Ordenadores)**  
*Exponential functions*  
**Funciones exponenciales**  
*Exterior forms*  
**Formas exteriores**  
*Extreme value theory*  
**Valor extremo, Teoría del**

**F**

*Factor analysis*  
**Análisis factorial**  
*Factorial experiment designs*  
**Diseño experimental factorial**  
*Factorization (Mathematics)*  
**Factorización (Matemáticas)**  
*Factors (Algebra)*  
**Factores (Álgebra)**  
*Fermat's theorem*  
**Fermat, Teorema de**  
*Feynman diagrams*  
**Feynman, Diagramas de**  
*Feynman integrals*  
**Feynman, Integrales de**  
*Fiber spaces (Mathematics)*  
**Espacios fibrados (Matemáticas)**  
*Fibonacci numbers*  
**Fibonacci, Números de**  
*Field extensions (Mathematics)*  
**Extensiones de cuerpos (Matemáticas)**  
*Finite differences*  
**Diferencias finitas**



*Finite element method*  
**Método de elementos finitos**  
*Finite fields (Algebra)*  
**Cuerpos finitos (Álgebra)**  
*Finite geometries*  
**Geometrías finitas**  
*Finite groups*  
**Grupos finitos**  
*Finsler spaces*  
**Finsler, Espacios de**  
*Fixed point theory*  
**Punto fijo, Teoría del**  
*Flowgraphs*  
**Diagramas de flujo**  
*Fluid dynamics*  
**Dinámica de fluidos**  
*Fluids mechanics*  
**Mecánica de fluidos**  
*Fokker - Planck equation*  
**Fokker-Planck, Ecuación de**  
*Foliations (Mathematics)*  
**Foliaciones (Matemáticas)**  
*Forcing (Models theory)*  
**Forzamiento (Teoría de modelos)**  
*Formal groups*  
**Grupos formales**  
*Formal languages*  
**Lenguajes formales**  
*Forms (Mathematics)*  
**Formas (Matemáticas)**  
*Forms, Modular*  
**Formas modulares**  
*Forms, Quadratic*  
**Formas cuadráticas**  
*FORTAN (Computer program language)*  
**FORTAN (Lenguaje de programación)**  
*FORTAN 77 (Computer program language)*  
**FORTAN 77 (Lenguaje de programación)**  
*FORTAN 90 (Computer program language)*  
**FORTAN 90 (Lenguaje de programación)**  
*FORTAN IV (Computer program language)*  
**FORTAN IV (Lenguaje de programación)**  
*Four-color problem*  
**Problema de los cuatro colores**  
*Fourier analysis*  
**Fourier, Análisis de**  
*Fourier series*  
**Fourier, Series de**  
*Fourier transformations*  
**Fourier, Transformaciones de**  
*Four-manifolds (Topology)*  
**Variedades en dimensión cuatro**  
*Fractals*  
**Fractales**  
*Fréchet spaces*  
**Fréchet, Espacios de**  
*Free groups*  
**Grupos libres**  
*Function algebras*  
**Álgebras de funciones**  
*Function spaces*  
**Espacios funcionales**  
*Functional analysis*  
**Análisis funcional**  
*Functional equations*  
**Ecuaciones funcionales**  
*Functional programming*  
**Programación funcional**  
*Functional programming languages*  
**Lenguajes de programación funcionales**  
*Functions*  
**Funciones (Matemáticas)**

*Functions of complex variables*  
**Funciones de variables complejas**  
*Functions of real variables*  
**Funciones de variables reales**  
*Functions of several complex variables*  
**Funciones de varias variables complejas**  
*Functions, Abelian*  
**Funciones abelianas**  
*Functions, Continuous*  
**Funciones continuas**  
*Functions, Entire*  
**Funciones enteras**  
*Functions, Meromorphic*  
**Funciones meromórficas**  
*Functions, Orthogonal*  
**Funciones ortogonales**  
*Functions, Special*  
**Funciones especiales**  
*Functions, Theta*  
**Funciones theta**  
*Functions, Zeta*  
**Funciones zeta**  
*Functor theory*  
**Funtores, Teoría de**  
*Fuzzy logic*  
**Lógica difusa**  
*Fuzzy sets*  
**Conjuntos difusos**

## G

*Galaxies*  
**Galaxias**  
*Galerkin methods*  
**Galerkin, Métodos de**  
*Galois theory*  
**Galois, Teoría de**  
*Game theory*  
**Juegos, Teoría de**  
*Games of chance (Mathematics)*  
**Juegos de azar (Matemáticas)**  
*Gamma functions*  
**Funciones gamma**  
*Gas dynamics*  
**Dinámica de gases**  
*Gauge fields (Physics)*  
**Gauge, Campos de (Física)**  
*Gauss maps*  
**Gauss, Aplicaciones de**  
*General relativity*  
**Relatividad general (Física)**  
*Generalized spaces*  
**Espacios generalizados**  
*Generators (Computer science)*  
**Generadores (Informática)**  
*Genetic algorithms*  
**Algoritmos genéticos**  
*Genetic programming*  
**Programación genética**  
*Geodesics (Mathematics)*  
**Geodésicas (Matemáticas)**  
*Geodesy*  
**Geodesia**  
*Geodynamics*  
**Geodinámica**  
*Geology*  
**Geología**  
*Geology - Mathematics*  
**Geología - Matemáticas**  
*Geology - Statistical methods*  
**Geología - Métodos estadísticos**  
*Geomagnetism*  
**Magnetismo terrestre**  
*Geometric function theory*  
**Funciones, Teoría geométrica de**

*Geometric probabilities*  
**Probabilidades geométricas**  
*Geometric quantization*  
**Cuantización geométrica**  
*Geometrical constructions*  
**Construcciones geométricas**  
*Geometry*  
**Geometría**  
*Geometry - Early works to 1800*  
**Geometría - Obras anteriores a 1800**  
*Geometry - Foundations*  
**Geometría - Fundamentos**  
*Geometry of numbers*  
**Geometría de números**  
*Geometry, Affine*  
**Geometría afín**  
*Geometry, Algebraic*  
**Geometría algebraica**  
*Geometry, Analytic*  
**Geometría analítica**  
*Geometry, Descriptive*  
**Geometría descriptiva**  
*Geometry, Differential*  
**Geometría diferencial**  
*Geometry, Hyperbolic*  
**Geometría hiperbólica**  
*Geometry, Infinitesimal*  
**Geometría infinitesimal**  
*Geometry, Modern*  
**Geometría moderna**  
*Geometry, Non-Euclidean*  
**Geometría no euclidiana**  
*Geometry, Plane*  
**Geometría plana**  
*Geometry, Projective*  
**Geometría proyectiva**  
*Geometry, Riemannian*  
**Geometría riemanniana**  
*Geophysics*  
**Geofísica**  
*Geophysics - Observations*  
**Geofísica - Observaciones**  
*Global analysis (Mathematics)*  
**Análisis global (Matemáticas)**  
*Global differential geometry*  
**Geometría diferencial global**  
*Global Positioning System*  
**Sistema de posicionamiento global**  
*GNU Emacs (Computer program)*  
**GNU Emacs (Programa de ordenador)**  
*Gödel's theorem*  
**Gödel, Teorema de**  
*Graded rings*  
**Anillos graduados**  
*Graph theory*  
**Grafos, Teoría de**  
*Graphic statics*  
**Estática gráfica**  
*Grassmann manifolds*  
**Grassmann, Variedades de**  
*Gravity*  
**Gravedad**  
*Green's functions*  
**Green, Funciones de**  
*Gröbner bases*  
**Gröbner, Bases de**  
*Group rings*  
**Anillos de grupos**  
*Group schemes (Mathematics)*  
**Esquemas de grupos (Matemáticas)**  
*Group theory*  
**Grupos, Teoría de**  
*Groupoids*  
**Grupoides**  
*G-structures*  
**Estructuras G**

## H

*Halley's comet*  
**Halley (Cometa)**  
*Hamiltonian systems*  
**Sistemas hamiltonianos**  
*Hamilton-Jacobi equations*  
**Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de**  
*Hamilton-Jacobi equations - Numerical solutions*  
**Hamilton-Jacobi, Ecuaciones de - Soluciones numéricas**  
*Hankel operators*  
**Hankel, Operadores de**  
*Hard disks (Computer science)*  
**Discos duros (Informática)**  
*Hardy classes*  
**Hardy, Clases de**  
*Hardy spaces*  
**Hardy, Espacios de**  
*Harmonic analysis*  
**Análisis armónico**  
*Harmonic functions*  
**Funciones armónicas**  
*Harmonic maps*  
**Aplicaciones armónicas**  
*Haskell (Computer program language)*  
**Haskell (Lenguaje de programación)**  
*Hausdorff measures*  
**Hausdorff, Medidas de**  
*Heat*  
**Calor**  
*Heat - Conduction*  
**Calor - Conducción**  
*Heat equation*  
**Ecuación del calor**  
*Henstock integrals*  
**Henstock, Integrales de**  
*Hermitian forms*  
**Formas hermiticas**  
*Heuristic*  
**Heurística**  
*Heuristic programming*  
**Programación heurística**  
*Hilbert schemes*  
**Hilbert, Esquemas de**  
*Hilbert space*  
**Hilbert, Espacios de**  
*Hodge theory*  
**Hodge, Teoría de**  
*Holomorphic functions*  
**Funciones holomorfas**  
*Homogeneous spaces*  
**Espacios homogéneos**  
*Homology theory*  
**Homología, Teoría de**  
*Homotopy equivalences*  
**Equivalencias de homotopía**  
*Homotopy groups*  
**Grupos de homotopía**  
*Homotopy theory*  
**Homotopía, Teoría de**  
*Hopf algebras*  
**Hopf, Álgebras de**  
*Hydrodynamics*  
**Hidrodinámica**  
*Hyperfunctions*  
**Hiperfunciones**  
*Hypergeometric functions*  
**Funciones hipergeométricas**  
*Hypergeometric series*  
**Series hipergeométricas**  
*Hyperspace*  
**Hiperespacio**  
*Hypersurfaces*  
**Hipersuperficies**

*Hysteresis***Histéresis****I***Ideals (Algebra)***Ideales (Álgebra)***Image processing***Procesado de imágenes***Index theory (Mathematics)***Índices, Teoría de los (Matemáticas)***Induction (Logic)***Inducción (Lógica)***Induction (Mathematics)***Inducción (Matemáticas)***Inequalities (Mathematics)***Desigualdades (Matemáticas)***Information networks***Redes de información***Information theory***Información, Teoría de la***Information theory in mathematics***Información, Teoría de la (Matemáticas)***Initial value problems***Problemas con valor inicial***Initial value problems - Numerical solutions***Problemas con valor inicial - Soluciones numéricas***Inmersions (Mathematics)***Inmersiones (Matemáticas)***Input-output analysis***Análisis input-output***Integer programming***Programación de enteros***Integral equations***Ecuaciones integrales***Integral equations - Numerical solutions***Ecuaciones integrales - Soluciones numéricas***Integral geometry***Geometría integral***Integral operators***Operadores integrales***Integral representations***Representaciones integrales***Integral transforms***Transformaciones integrales***Integrals***Integrales***Integrals, Bochner***Bochner, Integrales de***Integrals, Generalized***Integrales generalizadas***Integrals, Haar***Haar, Integrales de***Integrals, Stieltjes***Stieltjes, Integrales de***Integration, Functional***Integración funcional***Intelligent agents (Computer software)***Agentes inteligentes (Programas de ordenador)***Interpolation***Interpolación***Intersection theory***Intersección, Teoría de***Interstellar matter***Materia interestelar***Interval analysis (Mathematics)***Análisis de intervalos (Matemáticas)***Intuitionistic mathematics***Matemáticas intuicionistas***Invariants***Invariantes***Inventory control***Existencias - Control***Irrational numbers***Números irracionales***ISETL (Computer program language)***ISETL (Lenguaje de programación)***Isoperimetric inequalities***Desigualdades isoperimétricas***Isostasy***Isostasia***Iterative methods (Mathematics)***Métodos iterativos (Matemáticas)***Iwasawa theory***Iwasawa, Teoría de****J***Jacobi series***Jacobi, Series de***Jacobi varieties***Jacobi, Variedades de***Jacobians***Jacobianos***Java (Computer program language)***Java (Lenguaje de programación)***Jets (Topology)***Surtidores (Topología)***Jordan algebras***Jordan, Álgebras de***Jupiter (Planet)***Jupiter (Planeta)****K***K - Theory***Teoría K***Kac-Moody algebras***Kac-Moody, Álgebras de***Kählerian manifolds***Variedades kählerianas***Kalman filtering***Kalman, Filtrado de***Kernel functions***Kernel, Funciones de***Kinematics***Cinemática***Knot theory***Nudos, Teoría de***Knowledge, Theory of***Conocimiento, Teoría del****L***L - Functions***Funciones L***Lagrange spaces***Lagrange, Espacios de***Lambda calculus***Cálculo lambda***Laplace transformation***Laplace, Transformación de***Laplacian operator***Laplace, Operador de***Large deviations***Grandes desviaciones***Latent variables***Variables latentes***Lattice theory***Retículos, Teoría de***Lattices continuous***Retículos continuos***Least squares***Mínimos cuadrados***Leda (Computer program language)***Leda (Lenguaje de programación)**

*Legendre's functions*  
**Legendre, Funciones de**

*Lie algebras*  
**Lie, Álgebras de**

*Lie groups*  
**Lie, Grupos de**

*Life on other planets*  
**Vida en otros planetas**

*Limit cycles*  
**Ciclos límite**

*Limit theorems (Probability theory)*  
**Teoremas límite (Teoría de la probabilidad)**

*Line geometry*  
**Geometría lineal**

*Linear algebraic groups*  
**Grupos lineales algebraicos**

*Linear models (Statistics)*  
**Modelos lineales (Estadística)**

*Linear operators*  
**Operadores lineales**

*Linear programming*  
**Programación lineal**

*Linear systems*  
**Sistemas lineales**

*LISP (Computer program language)*  
**LISP (Lenguaje de programación)**

*Local fields*  
**Cuerpos locales**

*Local rings*  
**Anillos locales**

*Localization theory*  
**Localización, Teoría de**

*Locally compact groups*  
**Grupos localmente compactos**

*Logarithms*  
**Logaritmos**

*Logic*  
**Lógica**

*Logic circuits*  
**Circuitos lógicos**

*Logic programming*  
**Programación lógica**

*Logic, Symbolic and mathematical*  
**Lógica simbólica y matemática**

*Logo (Computer program language)*  
**Logo (Lenguaje de programación)**

*Loop spaces*  
**Espacios de lazos**

*Loops (Groups theory)*  
**Lazos (Teoría de grupos)**

*Lorentz groups*  
**Lorentz, Grupos de**

*Low-dimensional topology*  
**Topología de variedades en dimensión baja**

*Lp spaces*  
**Espacios Lp**

*Lyapunov exponents*  
**Lyapunov, Exponentes de**

*Lyapunov functions*  
**Lyapunov, Funciones de**

*Lyapunov stability*  
**Lyapunov, Estabilidad de**

## M

*Machine learning*  
**Aprendizaje automático (Inteligencia artificial)**

*Machine theory*  
**Autómatas matemáticos, Teoría de**

*Machine translation*  
**Traducción automática**

*Magnetism*  
**Magnetismo**

*Magnetohydrodynamics*  
**Magnetohidrodinámica**

*Manifolds (Mathematics)*  
**Variedades (Matemáticas)**

*Many-body problem*  
**Problema de los N cuerpos**

*Many-valued logic*  
**Lógica multivalente**

*Map - Coloring problem*  
**Mapas - Problema de coloreado**

*Mappings (Mathematics)*  
**Aplicaciones (Matemáticas)**

*Markov processes*  
**Markov, Procesos de**

*Mars (Planet)*  
**Marte (Planeta)**

*Martingales (Mathematics)*  
**Martingalas (Matemáticas)**

*Mathematical analysis*  
**Análisis matemático**

*Mathematical analysis - Foundations*  
**Análisis matemático - Fundamentos**

*Mathematical analysis, Nonstandard*  
**Análisis matemático no estándar**

*Mathematical instruments*  
**Matemáticas - Instrumentos**

*Mathematical linguistics*  
**Lingüística matemática**

*Mathematical models*  
**Modelos matemáticos**

*Mathematical optimization*  
**Optimización matemática**

*Mathematical physics*  
**Física matemática**

*Mathematical recreations*  
**Matemáticas recreativas**

*Mathematical statistics*  
**Estadística matemática**

*Mathematical statistics - Graphs methods*  
**Estadística matemática - Métodos gráficos**

*Mathematicians*  
**Matemáticos**

*Mathematics*  
**Matemáticas**

*Mathematics - Data processing*  
**Matemáticas - Proceso de datos**

*Mathematics - Philosophy*  
**Matemáticas - Filosofía**

*Mathematics, Arab*  
**Matemáticas árabes**

*Mathematics, Babylonian*  
**Matemáticas babilónicas**

*Mathematics, Chinese*  
**Matemáticas chinas**

*Mathematics, Egyptian*  
**Matemáticas egipcias**

*Mathematics, Greek*  
**Matemáticas griegas**

*Mathieu functions*  
**Mathieu, Funciones de**

*MATLAB (Computer program)*  
**MATLAB (Programa de ordenador)**

*Matrices*  
**Matrices**

*Matrices - Computer programs*  
**Matrices (Matemáticas) - Programas de ordenador**

*Matroids*  
**Matroides**

*Maxima and minima*  
**Máximos y mínimos**

*Measure theory*  
**Medida, Teoría de la**

*Mechanics*  
**Mecánica**

*Mechanics, Analytic*  
**Mecánica analítica**  
*Metamathematics*  
**Metamatemáticas**  
*Meteorites*  
**Meteoritos**  
*Meteors*  
**Meteoros**  
*Metric spaces*  
**Espacios métricos**  
*Metric system*  
**Sistema métrico**  
*Micro-prolog (Computer program language)*  
**Micro-prolog (Lenguaje de programación)**  
*Milky way*  
**Vía láctea**  
*Minimal surfaces*  
**Superficies minimales**  
*Miranda (Computer program language)*  
**Miranda (Lenguaje de programación)**  
*ML (Computer program language)*  
**ML (Lenguaje de programación)**  
*Modality (Logic)*  
**Modalidad (Lógica)**  
*Model theory*  
**Modelos, Teoría de**  
*Modula-2 (Computer program language)*  
**Modula-2 (Lenguaje de programación)**  
*Modular arithmetic*  
**Aritmética modular**  
*Modular functions*  
**Funciones modulares**  
*Modular groups*  
**Grupos modulares**  
*Modules (Algebra)*  
**Módulos (Álgebra)**  
*Moduli theory*  
**Módulos, Teoría de**  
*Molecular dynamics*  
**Dinámica molecular**  
*Moment problems (Mathematics)*  
**Momentos, Problema de los (Matemáticas)**  
*Monotone operators*  
**Operadores monótonos**  
*Monotonic functions*  
**Funciones monótonas**  
*Monte Carlo method*  
**Montecarlo, Método de**  
*Moon*  
**Luna**  
*Morse theory*  
**Morse, Teoría de**  
*Multilinear algebra*  
**Álgebra multilineal**  
*Multiple comparisons (Statistics)*  
**Comparación múltiple (Estadística)**  
*Multiple criteria decision making*  
**Toma de decisiones multicriterio**  
*Multiple integrals*  
**Integrales múltiples**  
*Multipliers (Mathematical analysis)*  
**Multiplicadores (Análisis matemático)**  
*Multivariate analysis*  
**Análisis estadístico multivariable**  
*Music - Acoustic and physics*  
**Música - Acústica y física**

## N

*Natural history*  
**Ciencias naturales**  
*Nautical astronomy*  
**Astronomía náutica**

*Navier-Stokes equations*  
**Navier-Stokes, Ecuaciones de**  
*Near fields*  
**Cuasi-cuerpos**  
*Near rings*  
**Cuasi-anillos**  
*Nebulae*  
**Nebulosas**  
*Nets (Geodesy)*  
**Redes (Geodesia)**  
*Nets (Mathematics)*  
**Redes (Matemáticas)**  
*Network analysis (Planning)*  
**Análisis de red (Planificación)**  
*Neumann problem*  
**Neumann, Problema de**  
*Neural networks (Computer science)*  
**Redes neuronales (Informática)**  
*Nevanlinna theory*  
**Nevanlinna, Teoría de**  
*Nilpotent groups*  
**Grupos nilpotentes**  
*Nilpotent Lie groups*  
**Lie, Grupos de, nilpotentes**  
*Noetherian rings*  
**Anillos noetherianos**  
*Nomography (Mathematics)*  
**Nomografía (Matemáticas)**  
*Nonassociative algebras*  
**Álgebras no asociativas**  
*Nonclassical mathematical logic*  
**Lógica matemática no clásica**  
*Noncommutative rings*  
**Anillos no conmutativos**  
*Nonlinear functional analysis*  
**Análisis funcional no lineal**  
*Nonlinear mechanics*  
**Mecánica no lineal**  
*Nonlinear operators*  
**Operadores no lineales**  
*Nonlinear programming*  
**Programación no lineal**  
*Nonlinear theories*  
**Teorías no lineales**  
*Nonlinear waves*  
**Ondas no lineales**  
*Non-negative matrices*  
**Matrices no negativas**  
*Non-newtonian fluids*  
**Fluidos no-newtonianos**  
*Nonparametric regression*  
**Regresión no paramétrica**  
*Nonparametric statistics*  
**Estadística no paramétrica**  
*Nuclear physics*  
**Física nuclear**  
*Number theory*  
**Números, Teoría de los**  
*Numbers, Complex*  
**Números complejos**  
*Numbers, Natural*  
**Números naturales**  
*Numbers, Ordinal*  
**Números ordinales**  
*Numbers, Prime*  
**Números primos**  
*Numbers, Random*  
**Números aleatorios**  
*Numbers, Real*  
**Números reales**  
*Numeration*  
**Numeración**  
*Numerical analysis*  
**Análisis numérico**  
*Numerical integration*  
**Integración numérica**

## O

*Object-oriented programming (Computer science)*  
**Programación orientada a objetos (Informática)**

*Obstruction theory*  
**Obstrucción, Teoría de**

*Occam (Computer program language)*  
**Occam (Lenguaje de programación)**

*Occam2 (Computer program language)*  
**Occam2 (Lenguaje de programación)**

*Oceanography*  
**Oceanografía**

*Operating systems (Computers)*  
**Sistemas operativos (Ordenadores)**

*Operations research*  
**Investigación operativa**

*Operator algebras*  
**Álgebras de operadores**

*Operator theory*  
**Operadores, Teoría de**

*Orbits*  
**Órbitas**

*Ordered algebraic structures*  
**Estructuras algebraicas**

*Ordered fields*  
**Cuerpos ordenados**

*Orlicz spaces*  
**Orlicz, Espacios de**

*Orthogonal polynomials*  
**Polinomios ortogonales**

## P

*Padé approximant*  
**Padé, Aproximante de**

*P-adic analysis*  
**Análisis p-ádico**

*P-adic groups*  
**Grupos p-ádicos**

*P-adic numbers*  
**Números p-ádicos**

*Parallax - Stars*  
**Paralaje - Estrellas**

*Parallax - Sun*  
**Paralaje - Sol**

*Parallel processing (Electronic computers)*  
**Proceso en paralelo (Informática)**

*Parallel programming (Computer science)*  
**Programación en paralelo (Informática)**

*Parallels*  
**Paralelas (Geometría)**

*Parameter estimation*  
**Estimación de parámetros**

*Parlog (Computer program language)*  
**Parlog (Lenguaje de programación)**

*Parsing (Computer grammar)*  
**Análisis sintáctico (Gramática computacional)**

*Particles (Nuclear Physics)*  
**Partículas (Física nuclear)**

*Partitions (Mathematics)*  
**Particiones (Matemáticas)**

*Pascal (Computer program language)*  
**Pascal (Lenguajes de programación)**

*Paths and cycles (Graph theory)*  
**Lazos y ciclos (Teoría de grafos)**

*Pattern recognition systems*  
**Reconocimiento de formas**

*Pendulum*  
**Péndulo**

*Periodic functions*  
**Funciones periódicas**

*PERL (Computer program language)*  
**PERL (Lenguaje de programación)**

*Permanents (Matrices)*  
**Permanentes (Matrices)**

*Permutation groups*  
**Grupos de permutación**

*Permutations*  
**Permutaciones (Matemáticas)**

*Perturbation (Astronomy)*  
**Perturbación (Astronomía)**

*Perturbation (Mathematics)*  
**Perturbación (Matemáticas)**

*Petri net*  
**Petri, Redes de**

*Philosophy*  
**Filosofía**

*Philosophy and science*  
**Filosofía y ciencia**

*Physicists*  
**Físicos**

*Physics*  
**Física**

*Pi*  
**Número Pi**

*Picard theorem*  
**Picard, Teorema de**

*Picard varieties*  
**Picard, Variedades de**

*PL/C (Computer program language)*  
**PL/C (Lenguaje de programación)**

*PL/CV (Computer program language)*  
**PL/CV (Lenguaje de programación)**

*PL/I (Computer program language)*  
**PL/I (Lenguaje de programación)**

*Plane trigonometry*  
**Trigonometría plana**

*Planetaria*  
**Planetarios**

*Planets*  
**Planetas**

*Planets - Origin*  
**Planetas - Origen**

*Plasticity*  
**Plasticidad**

*Plateau's problem*  
**Plateau, Problema de**

*Plurisubharmonic functions*  
**Funciones plurisubarmónicas**

*Point processes*  
**Procesos puntuales**

*Poisson manifolds*  
**Poisson, Variedades de**

*Poisson processes*  
**Poisson, Procesos de**

*Polyhedra*  
**Poliedros**

*Polynomials*  
**Polinomios**

*Polytopes*  
**Politopos**

*Population genetics - Mathematical models*  
**Genética de poblaciones - Modelos matemáticos**

*Potential theory (Mathematics)*  
**Potencial, Teoría del (Matemáticas)**

*Power series*  
**Serie de potencias**

*Predicate calculus*  
**Cálculo de predicados**

*Prediction theory*  
**Predicción, Teoría de la**

*Principal components analysis*  
**Análisis en componentes principales**

*Probabilistic number theory*  
**Números, Teoría probabilística de**

*Probabilities*  
**Probabilidades**

*Profinite groups*  
**Grupos profinitos**

*Programming (Electronic computer)*  
**Programación de ordenadores**

*Programming (Mathematics)*  
**Programación (Matemáticas)**

*Programming languages (Electronic computers)*  
**Lenguajes de programación**

*Programming languages (Electronic computers) – Semantics*  
**Lenguajes de programación - Semántica**

*Programming languages (Electronic computers) - Syntax*  
**Lenguajes de programación - Sintaxis**

*Projective modules (Algebra)*  
**Módulos proyectivos**

*Prolog (Computer program language)*  
**Prolog (Lenguaje de programación)**

*Proof theory*  
**Demostración, Teoría de la**

*Propositional calculus*  
**Cálculo proposicional**

*Pseudodifferential operators*  
**Operadores pseudodiferenciales**

*Pseudogroup structures, Deformation of*  
**Deformación de estructuras de pseudogrupos**

*Pseudogroups*  
**Pseudogrupos**

## Q

*Quadratic fields*  
**Cuerpos cuadráticos**

*Quadrics*  
**Cuádricas**

*Quality control*  
**Control de calidad**

*Quantum field theory*  
**Campos, Teoría cuántica de**

*Quantum groups*  
**Grupos cuánticos**

*Quantum theory*  
**Quanta, Teoría de los**

*Quasiconformal mapping*  
**Aplicaciones cuasi-conformes**

*Quasigroups*  
**Cuasi-grupos**

*Quaternions*  
**Cuaterniones**

*Queuing theory*  
**Colas, Teoría de las (Matemáticas)**

## R

*Radiactivity*  
**Radiactividad**

*Radical theory*  
**Radicales, Teoría de**

*Radio astronomy*  
**Radioastronomía**

*Radiobiology*  
**Radiobiología**

*Radon transforms*  
**Radon, Transformaciones de**

*Ramsey theory*  
**Ramsey, Teoría de**

*Random fields*  
**Campos aleatorios**

*Random variables*  
**Variabes aleatorias**

*Random walks (Mathematics)*  
**Recorridos aleatorios (Matemáticas)**

*Recursion theory*  
**Recursión, Teoría de**

*Recursive functions*  
**Funciones recursivas**

*Regression analysis*  
**Análisis de regresión**

*Relational databases*  
**Bases de datos relacionales**

*Relativity (Physics)*  
**Relatividad (Física)**

*Remote control*  
**Control remoto**

*Representations of algebras*  
**Representaciones de álgebras**

*Representations of groups*  
**Representaciones de grupos**

*Resampling*  
**Remuestreo (Estadística)**

*Retracts, Theory of*  
**Retractos, Teoría de**

*Rewriting systems (Computer science)*  
**Sistemas de reescritura (Informática)**

*Rheology*  
**Reología**

*Riemann surfaces*  
**Riemann, Superficies de**

*Riemannian manifolds*  
**Variedades riemannianas**

*Riesz spaces*  
**Riesz, Espacios de**

*Rings (Algebra)*  
**Anillos (Álgebra)**

*Robotics*  
**Robótica**

## S

*S (Computer program language)*  
**S (Lenguaje de programación)**

*Sampling (Statistics)*  
**Muestreo (Estadística)**

*Satellites*  
**Satélites**

*Scattering (Mathematics)*  
**Dispersión (Matemáticas)**

*Schauder bases*  
**Schauder, Bases de**

*Scheme (Computer program language)*  
**Scheme (Lenguaje de programación)**

*Schemes (Algebraic geometry)*  
**Esquemas (Geometría algebraica)**

*Schrödinger equation*  
**Schrödinger, Ecuación de**

*Science*  
**Ciencia**

*Science – History*  
**Ciencia - Historia**

*Science - Methodology*  
**Ciencia - Metodología**

*Science - Philosophy*  
**Ciencia - Filosofía**

*Science and civilization*  
**Ciencia y civilización**

*Science, Ancient*  
**Ciencia antigua**

*Scientific apparatus and instruments*  
**Aparatos científicos**

*Scientists*  
**Científicos**

*Search theory*  
**Búsqueda, Teoría de la**

*Segal algebras*  
**Segal, Álgebras de**

*Seismology*  
**Sismología**

<i>Semigroups</i>	<i>Spherical functions</i>
<b>Semigrupos</b>	<b>Funciones esféricas</b>
<i>Semigroups of operators</i>	<i>Spherical trigonometry</i>
<b>Semigrupos de operadores</b>	<b>Trigonometría esférica</b>
<i>Sequence controllers, Programmable</i>	<i>Spinor analysis</i>
<b>Automatismos secuenciales</b>	<b>Análisis espinorial</b>
<i>Sequences (Mathematics)</i>	<i>Spline theory</i>
<b>Sucesiones (Matemáticas)</b>	<b>Splines, Teoría de los</b>
<i>Sequential analysis</i>	<i>Stability</i>
<b>Análisis secuencial</b>	<b>Estabilidad</b>
<i>Series</i>	<i>Stability theory (Mathematics)</i>
<b>Series (Matemáticas)</b>	<b>Estabilidad, Teoría de (Matemáticas)</b>
<i>Series, Infinite</i>	<i>Stars</i>
<b>Series infinitas</b>	<b>Estrellas</b>
<i>Series, Orthogonal</i>	<i>Stars - Atlases</i>
<b>Series ortogonales</b>	<b>Estrellas - Atlas</b>
<i>Series, Taylor's</i>	<i>Stars - Evolution</i>
<b>Taylor, Series de</b>	<b>Estrellas - Evolución</b>
<i>Set theory</i>	<i>Stars - Formation</i>
<b>Conjuntos, Teoría de</b>	<b>Estrellas - Formación</b>
<i>Set topology</i>	<i>Statics</i>
<b>Conjuntos (Topología)</b>	<b>Estática</b>
<i>Shape theory (Topology)</i>	<i>Statistical astronomy</i>
<b>Forma, Teoría de la (Topología)</b>	<b>Astronomía estadística</b>
<i>Sheaves</i>	<i>Statistical hypothesis testing</i>
<b>Haces, Teoría de</b>	<b>Comprobación de hipótesis (Estadística)</b>
<i>Shock waves</i>	<i>Statistical mechanics</i>
<b>Ondas de choque</b>	<b>Mecánica estadística</b>
<i>Siegel domains</i>	<i>Statistical physics</i>
<b>Siegel, Dominios de</b>	<b>Física estadística</b>
<i>Sieves (Mathematics)</i>	<i>Statistical thermodynamics</i>
<b>Cribas (Matemáticas)</b>	<b>Termodinámica estadística</b>
<i>Signal processing - Digital techniques</i>	<i>Statistics</i>
<b>Procesado de señales - Técnicas digitales</b>	<b>Estadística</b>
<i>Signal processing - Digital techniques - Mathematics</i>	<i>Steenrod algebra</i>
<b>Procesado de señales - Técnicas digitales - Matemáticas</b>	<b>Steenrod, Álgebra de</b>
<i>Signs and symbols</i>	<i>Stochastic analysis</i>
<b>Signos y símbolos</b>	<b>Análisis estocástico</b>
<i>Simula (Computer program language)</i>	<i>Stochastic approximation</i>
<b>Simula (Lenguaje de programación)</b>	<b>Aproximación estocástica</b>
<i>Simulation methods</i>	<i>Stochastic control theory</i>
<b>Métodos de simulación</b>	<b>Control estocástico, Teoría de</b>
<i>Singular integrals</i>	<i>Stochastic differential equations</i>
<b>Integrales singulares</b>	<b>Ecuaciones diferenciales estocásticas</b>
<i>Singular perturbations (Mathematics)</i>	<i>Stochastic geometry</i>
<b>Perturbaciones singulares (Matemáticas)</b>	<b>Geometría estocástica</b>
<i>Singularities (Mathematics)</i>	<i>Stochastic integrals</i>
<b>Singularidades (Matemáticas)</b>	<b>Integrales estocásticas</b>
<i>Sobolev spaces</i>	<i>Stochastic processes</i>
<b>Sobolev, Espacios de</b>	<b>Procesos estocásticos</b>
<i>Software engineering</i>	<i>Stochastic programming</i>
<b>Ingeniería del soporte lógico</b>	<b>Programación estocástica</b>
<i>Solar activity</i>	<i>Stochastic systems</i>
<b>Sol - Actividad</b>	<b>Sistemas estocásticos</b>
<i>Solar system</i>	<i>Stone-Céch compactification</i>
<b>Sistema solar</b>	<b>Stone-Céch, Compactificación de</b>
<i>Sound</i>	<i>Stratified sets</i>
<b>Acústica</b>	<b>Conjuntos estratificados</b>
<i>Space and time</i>	<i>Structural optimization</i>
<b>Espacio y tiempo</b>	<b>Optimización estructural</b>
<i>Sparse matrices</i>	<i>Structural programming</i>
<b>Matrices dispersas</b>	<b>Programación estructurada</b>
<i>Spatial analysis (Statistics)</i>	<i>Subharmonic functions</i>
<b>Análisis espacial (Estadística)</b>	<b>Funciones subarmónicas</b>
<i>Spectral synthesis (Mathematics)</i>	<i>Submanifolds</i>
<b>Síntesis espectral (Matemáticas)</b>	<b>Subvariedades</b>
<i>Spectral theory (Mathematics)</i>	<i>Subnormal operators</i>
<b>Teoría espectral (Matemáticas)</b>	<b>Operadores subnormales</b>
<i>Sphere</i>	<i>Summability theory</i>
<b>Esfera</b>	<b>Sumabilidad</b>
<i>Spherical astronomy</i>	<i>Sun</i>
<b>Astronomía esférica</b>	<b>Sol</b>
	<i>Sun - Rotation</i>
	<b>Sol - Rotación</b>



*Supermanifolds (Mathematics)*  
**Supervariedades (Matemáticas)**

*Surfaces*  
**Superficies (Matemáticas)**

*Surfaces, Algebraic*  
**Superficies algebraicas**

*Surfaces, Cubic*  
**Superficies cúbicas**

*Surgery (Topology)*  
**Cirugía (Topología)**

*Surveying*  
**Topografía**

*Survival analysis (Biometry)*  
**Análisis de supervivencia**

*Switching theory*  
**Comutación, Teoría de**

*Symbolic dynamic*  
**Dinámica simbólica**

*Symmetric functions*  
**Funciones simétricas**

*Symmetric groups*  
**Grupos de simetría**

*Symmetric spaces*  
**Espacios simétricos**

*Symmetry (Physics)*  
**Simetría (Física)**

*Symplectic groups*  
**Grupos simplécticos**

*Symplectic manifolds*  
**Variedades simplécticas**

*System analysis*  
**Análisis de sistemas**

*System design*  
**Diseño de sistemas**

*System theory*  
**Sistemas, Teoría de**

## T

*Tauberian theorems*  
**Teoremas tauberianos**

*TCL/TK (Computer program language)*  
**TCL/TK (Lenguaje de programación)**

*Teichmüller spaces*  
**Teichmüller, Espacios de**

*Tensor algebra*  
**Álgebra de tensores**

*Tensor products*  
**Productos tensoriales**

*Tetrahedra*  
**Tetraedros**

*TeX (Computer system)*  
**TeX (Sistema de ordenador)**

*Theory of distributions (Functional analysis)*  
**Distribuciones, Teoría de**

*Thermodynamics*  
**Termodinámica**

*Three body problem*  
**Problema de los tres cuerpos**

*Threefolds (Algebraic geometry)*  
**Triples (Geometría algebraica)**

*Three-manifolds (Topology)*  
**Variedades en dimensión tres**

*Tides*  
**Mareas**

*Tiling (Mathematics)*  
**Mosaicos (Matemáticas)**

*Time*  
**Tiempo**

*Time-series analysis*  
**Análisis de series temporales**

*Toeplitz operators*  
**Toeplitz, Operadores de**

*Topologic fields*  
**Cuerpos topológicos**

*Topological algebras*  
**Álgebras topológicas**

*Topological degree*  
**Grado topológico**

*Topological dynamics*  
**Dinámica topológica**

*Topological groups*  
**Grupos topológicos**

*Topological manifolds*  
**Variedades topológicas**

*Topological rings*  
**Anillos topológicos**

*Topological spaces*  
**Espacios topológicos**

*Topological transformation groups*  
**Grupos topológicos de transformaciones**

*Topology*  
**Topología**

*Toposes (Mathematics)*  
**Topos (Matemáticas)**

*Torsion theory (Algebra)*  
**Torsión, Teoría de (Álgebra)**

*Transcendental numbers*  
**Números trascendentes**

*Transfinite numbers*  
**Números transfinitos**

*Transformation groups*  
**Grupos de transformación**

*Transformations (Mathematics)*  
**Transformaciones (Matemáticas)**

*Trees (Graph theory)*  
**Árboles (Teoría de grafos)**

*Triangulation*  
**Triangulación**

*Trigonometry*  
**Trigonometría**

*Turing machine*  
**Turing, Máquinas de**

*Type theory*  
**Tipos, Teoría de**

## U

*Uniform algebras*  
**Álgebras uniformes**

*Uniform spaces*  
**Espacios uniformes**

*Univalent functions*  
**Funciones univalentes**

*Unsolvability (Mathematical logic)*  
**Irresolubilidad (Lógica matemática)**

## V

*Valuation theory*  
**Valoración, Teoría de**

*Value distribution theory*  
**Distribución de valores, Teoría de**

*Variable stars*  
**Estrellas variables**

*Variables (Mathematics)*  
**Variabes (Matemáticas)**

*Variational inequalities (Mathematics)*  
**Desigualdades variacionales (Matemáticas)**

*Variational principles*  
**Principios variacionales**

*Varieties (Universal algebra)*  
**Variedades (Álgebra universal)**

*Vector algebra*  
**Álgebra vectorial**

*Vector analysis*  
**Análisis vectorial**

*Vector bundles*  
**Fibrados vectoriales**

*Vector fields*  
**Campos vectoriales**

*Vector spaces*  
**Espacios vectoriales**

*Vibration*  
**Vibración**

*Virtual reality*  
**Realidad virtual**

*Viscoelasticity*  
**Viscoelasticidad**

*Viscosity*  
**Viscosidad**

*Viscous flow*  
**Flujo viscoso**

*Visual communication*  
**Comunicación visual**

*Visual programming (Computer science)*  
**Programación visual**

*Volterra equations*  
**Volterra, Ecuaciones de**

*Von Neumann algebras*  
**Von Neumann, Álgebras de**

## W

*Wave mechanics*  
**Mecánica ondulatoria**

*Wavelets*  
**Ondículas**

*Waves*  
**Ondas**

*Web sites*  
**Páginas Web**

*Webs (Differential geometry)*  
**Redes (Geometría diferencial)**

*Weights and measures*  
**Pesos y medidas**

*Weil conjectures*  
**Weil, Conjetura de**

*Weyl groups*  
**Weyl, Grupos de**

*Women mathematicians*  
**Mujeres matemáticas**

*World Wide Web*  
**World Wide Web**

## Y

*Yang-Mills theory*  
**Yang-Mills, Teoría de**

*Young tableaux*  
**Young, Tablas de**

## Z

*Z (Computer program language)*  
**Z (Lenguaje de programación)**

## **IV. Índices de correspondencias entre las clasificaciones**

**AMS-CDU**

<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>
00XX	51	05C05	519.172	11K65	511.174
00A06	51-74	05C15	519.174	11L20	511.333
00A08	519.813	05C38	519.176	11MXX	511.331
00A30	510.2	05C55	519.1		512.754
01XX	51-051	05C70	512.541.8		517.589
	514		512.542.66	11M36	511.331
01A16	51(32)	05D10	519.1		511.335
01A17	51(354)	06XX-22XX	512		517.537.6
01A20	51(38)	06BXX	512.56	11M41	511.331
01A25	51(315)	06B35	512.56		511.335
01A30	51(6-011)	06CXX	512.56		517.537.6
03XX	164	06DXX	512.56	11M45	517.521.75
	510.6	06EXX	512.563	11NXX	511.1
03A05	510.2	06FXX	512.5		511.333
03B05	510.63	08AXX	512.57	11N05	511.333
03B10	510.635	08A35	512.541.52	11N35	511.337
03B15	510.635	08BXX	512.72/.75	11N37	511.174
	510.635.32		512.572	11N56	511.174
03B25	510.63		515.162.4	11N64	511.174
03B30	514.01	11XX	511	11P81	511.218
03B40	510.622	11AXX	511.1		519.116
	510.64	11A07	511.172	11P82	511.218
03B42	165	11A25	511.174		519.116
03B45	510.643	11A41	511.333	11P83	511.218
03B48	162.3	11A55	517.524		519.116
	510.646	11B39	511.176	11RXX	511.2
03B50	510.644	11B68	511.176	11R23	511.2
03B52	510.64	11C20	512.643.2	11R32	512.623.3
03B60	510.64	11DXX	511.5	11R33	517.552
03CXX	51-76:574	11D41	511.57		517.544.
	510.67	11D88	517.537.3		73/.76
03C05	512.57	11EXX	511.5	11R37	512.627
	512.572		511.55	11R39	512.742
03C10	512.8		512.647.2	11R42	511.331
03C25	510.67	11E39	512.647.2		512.754
03C40	517.518.85	11E41	512.647.2	11R60	512.626.35
	517.538.7	11E45	511.38	11SXX	511.2
	519.652	11E70	512.647.2		512.625.5
03DXX	510.5	11FXX	511.38	11S20	512.623.3
	510.57		511.5	11S31	512.741
03D05	519.713		512.818	11S37	512.742
	519.76	11F03	517.98	11S40	511.331
03D10	519.768	11F06	512.817.62		512.754
03D20	510.57	11F11	511.38		517.589
03EXX	510.22	11F33	511.38	11S70	511.22
03E05	519.1	11F37	511.38	11TXX	512.624
03E10	510.227	11F46	512.817.62	11T71	003.26
03E20	510.22	11F52	511.38		004.056.55
03E30	510.223	11F66	511.331		519.723
03E40	510.67		511.335	11U05	510.63
03E72	510.22		511.38	11Y70	511.174
03FXX	510.25		517.537.6	12XX	511.23
	510.6	11F67	511.38		512.62
03F05	512.8	11F85	511.22		512.622
03F40	510.65		512.625.5	12E12	512.622/.623
03F50	510.21	11G40	511.331		512.644
03F55	510.24		512.754	12E15	512.55
03GXX	510.65		517.589	12E20	512.624
	512.5	11HXX	511.4	12FXX	512.623.2
03G05	512.563	11H06	514.172.4	12F10	512.623.3
05XX	519.1	11H31	514.174	12F12	512.623.3
05A05	519.115.1	11H55	511.55	12H05	512.628.2
05A10	511.132		512.647.2	12JXX	512.623.6
05A15	519.115	11H71	004.056.55	12J15	512.623.5
05A17	511.218		519.723	12J20	512.623.4
	519.116	11JXX	511.42	12K05	512.623.8
05BXX	519.14	11J70	517.524	12L05	510.63
	519.144	11J81-11J95	511.46	13XX	512.543.73
05B25	519.145	11J89	515.178.2		512.55
05B35	519.179.1	11J97	517.547.28		512.71
05B40	514.174	11KXX	511.37	13AXX	512.71
05B45	519.148	11K45	511.75	13A02	512.552
05CXX	519.17	11K50	517.524		512.71

**AMS - CDU**

<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>
13A10	512.552.12		515.179.25	16P40	512.552.24
13A18	512.623.4	14H15	512.772.5	16S34	512.552.7
13A30	512.552		512.774.5	16S40	512.667.7
	512.71		515.179.25		515.145.53
13A50	512.745.2	14H40	512.643.2	16W20	512.541.52
	515.127		517.41	16W30	512.667.7
13B05	512.623.3	14H42	512.74		515.145.53
13CXX	512.552.12	14H52	512.742.72	16W35	512.554.3
	512.552.24	14H60	512.723		530.145
	512.553		512.777.3	16W50	512.552
13C10	512.553.2		514.762.32		512.71
13C12	512.55		515.145.2	16W60	517.537.3
	512.752	14JXX	512.774	16W80	512.556
13C15	512.552		514.752.432	16Y30	512.558
13DXX	512.66	14J10	512.772.5	17AXX	512.554
13D30	512.55		512.774.5	17BXX	512.554.3
	512.752		515.179.25	17B37	512.554.3
13E05	512.552.24	14J15	512.772.5		530.145
13F25	517.537.3		512.774.5	17B67	512.554.3
13HXX	512.717		515.179.25	17CXX	512.554.7
13JXX	512.556	14KXX	512.742	18AXX-	
13J05	517.537.3	14K20	515.178.2	18FXX	512.58
13NXX	512.628.2	14K25	512.74		515.142.2
13P10	512.71:004	14K30	512.643.2	18AXX	512.582
14XX	512.543.73		512.722		515.142.27
	512.7		512.732	18B25	512.58
14A10	512.72/.75		517.41	18B40	512.548
	515.162.4	14L05	512.741	18EXX	512.582
14A15	512.732	14L15	512.74	18E35	515.142.2
14B05	512.76/.77	14L24	512.745.2	18E40	512.55
	517.554		515.127		512.752
14CXX	512.734	14L30	512.732	18F20	512.667.5
14C05	512.732	14M15	514.745.2		512.732
	512.734.3	14M17	514.765		515.142.21
14C17	512.734	14M25	514.113.5	18F25	512.736
	515.142		515.164.251	18GXX	512.66
14C22	512.722	14NXX	514.144	19XX	512.736
14C30	514.76	14RXX	514.142	19C09	517.518.45
14D05	512.722	14R15	512.643.2		517.986.6
14D20	512.723		517.41	19F27	511.331
	512.772.5	15XX	512.64		512.754
	512.774.5		512.643		517.589
	512.777.3		512.647	19GXX	511.5
	514.762.32	15A03	512.642	19JXX	515.143.3
	515.145.2	15A15	512.643	19L41	515.142
	515.179.25		512.643.2	20XX	512.54
14D21	512.723	15A18	512.643.5	20BXX	512.542.7
	512.777.3	15A33	511.84	20B05	512.542
	514.762.32	15A42	512.643.5	20B30	512.54
	515.145.2	15A63	511.55	20CXX	512.547
14D22	512.772.5		512.647.2	20C05	512.552.7
	512.774.5	15A66	512.64	20C07	512.552.7
	515.179.25	15A69	514.743	20C10	517.552
14F05	512.723		515.145.253		517.544.
	512.777.3	15A72	512.745.2		73/.76
	514.762.32		514.743	20C11	512.741.5
	515.145.2		515.127	20C15	512.547
14F35	515.143	15A75	514.745	20C20	512.547
14GXX	512.75	16XX	512.55	20C25	517.518.45
14G10	511.331		512.552		517.986.6
	512.754	16D90	512.553.6	20DXX	512.542
14G32	512.546.37		515.142.217	20D15	512.544.33
14G40	512.75		515.142.422	20EXX	512.542
14G50	003.26	16EXX	512.552	20E05	512.543.12
	004.056.55		512.66	20E06	512.543.12
	519.723	16E20	512.736	20E18	512.546.37
14HXX	512.772	16GXX	512.815.1	20F18	512.544.33
	514.752.2		517.986.5	20F19	512.544.33
	517.545	16KXX	512.55	20GXX	512.743
14H05	512.626		512.552.23	20G20	511.84
	517.547.56	16K50	512.71	20G42	512.554.3
14H10	512.772.5	16NXX	512.552.12		530.145
	512.774.5	16P20	512.552.23	20HXX	512.817.62

**AMS-CDU**

<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>
20H15	548.1		519.652	33CX	517.588
20JXX	512.66	30E20	517.955	33C10	517.584
20KXX	512.541	30FXX	517.545	33C20	517.588
20K15	512.543.12	30F15	517.577	33C45	517.587
20K20	512.543.12	30F35	515.178	33C50	517.587
20K30	512.541.52		517.547.58	33D45	517.587
20MXX	512.53	30F60	517.54	33D80	512.554.3
20N02	512.54	31XX	517.5		530.145
20N05	512.548.7		517.956.224	33E05	517.583
	512.548.77		517.982.26	33E10	517.585
22XX	512.546		519.217.5	34XX	517.9
22A22	512.548	31A05	517.574	34A12	517.9
22BXX	512.541		517.577	34A30	517.926
22C05	512.546	31B05	517.574	34A34	517.928
22DXX	512.546.3		517.577	34A40	517.911.7
22D25	517.986.32	31C05	517.574	34BXX	517.954
22D35	512.553.6		517.577	34B27	517.927
	515.142.217	31C10	517.575	34C05	517.925.42
	515.142.422	32XX	517.5	34C08	515.178.2
22EXX	512.81		517.55	34C23	517.9
22E25	512.813.52	32AXX	517.553	34C55	517.93
22E27	512.813.52	32A20	517.547.24		539.389.4
22E35	512.625.5	32A22	517.547.28	34DXX	517.925.51
	512.741.5	32A45	517.982.4		517.929.4
22E40	512.543	32A55	517.518.13		531.13
	512.817	32B10	515.171.5	34D08	517.938
22E43	512.815	32CXX	514/515	34D10	517.983.28
26XX-49XX	517		515.17	34D15	517.9
26XX	517.2/.3	32C30	515.171.5	34D20	517.925.51
	517.5	32C35	512.667.5		517.929.4
	517.51		512.732	34EXX	517.928
26A33	517.3		515.142.21		517.928.2
26A39	517.3	32C37	512.553.6	34E05	517.15
26A42	517.3		515.142.217	34E10	517.983.28
	517.518.12		515.142.422	34E15	517.9
	517.518.124	32E30	517.518.85	34E20	517.9
26A46	517.986		517.538.7	34F05	517.929
26A48	517.51		519.652	34G25	517.986.7
26BXX	517.55	32GXX	512.772.5	34K18	517.9
26B10	512.643.2		512.774.5	34K26	517.9
	517.41		515.179.25	34K50	517.929
26B25	517.518.244	32G15	517.54	34LXX	517.937
26B30	517.986	32HXX	517.518.17	34L05	517.984
26DXX	517.165	32H25	517.547.26	34M60	517.9
	517.518.28	32H30	517.547.28	35XX	517.95
26E35	519.223	32K15	517.518.152		517.954
28XX	517.2/.3	32LXX	514.762	35B20	517.983.28
	517.5		515.145.2	35B25	517.9
	517.987.1	32L10	512.667.5	35B32	517.9
28A05	515.171.5		512.723	35B40	517.955.8
28A78	517.987.1		512.732		517.956.4
28A80	515.12		512.777.3	35B50	517.977.52
28C10	517.518.114		514.762.32	35C20	517.15
28DXX	519.218.84		515.142.21		517.955.8
30XX	517.5		515.145.2	35E15	517.9
	517.53	32M15	514.764.227	35F10	517.9
30B70	517.524		514.765	35F20	517.957
30CXX	514.764.256	32NXX	515.178	35F25	517.9
	517.54		517.547.58		517.957
	517.546.14	32N10	511.38		517.986.7
	517.548.2	32QXX	514.763.4	35F30	517.957
30C40	517.546	32SXX	512.76/.77	35G10	517.9
30C45	517.546		517.554	35G20	517.957
30C50	517.546	32U05	517.575	35G25	517.9
30C55	517.546	32U10	517.575		517.957
30C80	517.977.52	32U20	517.57		517.986.7
30DXX	517.547.2	32WXX	514/515	35G30	517.957
	517.547.24		517.937	35JXX	517.956.2
30D35	517.547.28	33XX	517.5	35KXX	517.956.4
30D55	517.547		517.58	35K05	536.2
30E05	517.518.85	33B10	517.58	35K15	517.9
	517.518.88	33B15	517.581	35K20	517.986.7
	517.538.7	33B20	517.581	35K30	517.9

**AMS-CDU**

<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>
35K45	517.9		517.538.7	46L06	515.145.253
35LXX	517.956.3		519.652	46L45	515.143.2
35L15	517.9	42A16	517.518.45	46M05	515.145.253
35L30	517.9	42A20	517.518.45	46M35	517.518.85
35L45	517.9	42A38	517.443		517.538.7
35L90	517.986.7	42A45	517.518.45		519.652
35N15	517.95		517.986.6	46N55	531.19
35PXX	517.937	42A50	517.518.13	46TXX	517.988
	517.984	42A75	517.518.6	46T12	515.164.17
35P20	517.955.8	42B05	517.518.45		517.974
35P25	517.984	42B10	517.443	47XX	517.98
35QXX	517.9-73:	42B15	517.518.45	47AXX-47DXX	517.983
	530.1		517.986.6	47A35	519.218.84
35Q30	531.3-	42B20	517.518.13	47A40	517.984
	523.222	42CXX	517.58	47A48	517.956
35R45	517.911.7	42C05	517.587	47A55	517.983.28
35SXX	517.98	42C10	517.518.45	47A57	517.518.85
35S10	517.9		517.586		517.538.7
35S35	514.76		517.587		519.652
37XX	517.938	42C15	517.587	47A80	515.145.253
37AXX	519.218.84	42C20	517.587	47B06	517.98
37A30	517.984	42C25	517.587	47B20	517.98
37BXX	515.122.4	42C40	517.443	47B35	517.98
	515.124.552		517.986.6		517.986.3
	515.125.5	43XX	517.986.6	47DXX	517.986.7
37B10	515.122.4	43A15	517.982.22	47E05	517.937
37B15	519.713	43A22	517.518.45	47F05	517.937
37B25	517.938.5		517.986.6	47G10	517.968
37DXX	517.938	43A25	517.443	47HXX	517.988.5
37D25	517.938	43A30	517.443	47H05	517.988.525
37D35	517.938	43A32	517.443	47H07	517.988.525
	517.97	43A45	517.986.66	47H10	515.126.4
37F10	517.547.24	43A50	517.518.45	47H14	517.983.28
37F20	515.14	43A60	517.518.6	47J35	517.986.7
37F30	517.54	43A90	517.586	47J40	517.93
37GXX	517.9	44XX	517.44		539.389.4
37G15	517.925.42		517.445	47LXX	517.986.3
37H15	517.938	44A10	517.442	47N55	531.19
37H20	517.9	44A12	517.444	49XX	517.2/.3
37J20	517.9	44A35	517.982.43		517.97
37J40	517.983.28	44A60	517.518.88		517.977
37KXX	515.16	45XX	517.968		517.977.5
37K05	517.938	45D05	517.968.22	49J35	517.977.52
	517.97	45EXX	517.518.13	49K35	517.977.52
37K50	517.9	45E05	517.955	49LXX	517.97
37K55	517.983.28	45P05	517.968	49L20	519.857
37L10	517.9	46XX	514/515	49L25	531.44
37L30	517.938		517.98	49M27	515.143.2
37L45	517.938.5	46A20	512.553.6	49Q05	514.752
37L50	517.983.28		515.142.217	49Q10	514.752
37M20	517.9		515.142.422	49S05	517.938
37M25	517.938	46A32	515.145.253		517.97
37N10	551.46	46BXX	517.982.22	51XX	514
39AXX	517.962	46B28	515.145.253	51A05	514.144
39BXX	517.965	46B42	517.982.22	51A15	514.7
40XX	517.51/.52	46B70	517.518.85	51A35	514.144
	517.52		517.538.7	51A45	514.144
40AXX	517.521		519.652	51D15	514.7
	517.521.2	46CXX	517.982.22	51M04	514.12
40A15	517.524	46E15	517.982.22	51M05	514.12
40A20	517.523	46E20	517.982.22	51M09	514.132
40E05	517.521.75	46E30	517.982.27		514.133
41XX	519.65	46E35	517.982.2	51M10	514.132
41A15	519.65	46E39	517.982.2		514.133
41A20	517.524	46FXX	517.982.4	51M15	514.115
41A50	519.65	46F15	517.982.4	51M16	514.177
41A55	511.33	46HXX	517.986	51M20	514.113.4
	517.518.87		517.986.225		514.113.5
	519.644	46JXX	517.986.225		515.164.251
41A58	517.538	46J10	517.986	51NXX	514.12
41A60	517.15	46J15	517.518.235	51N05	514.18
42XX	517.443	46LXX	517.986.3	51N20	514.12
42A15	517.518.85		517.986.32	51N25	515.177

**AMS-CDU**

<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>
52AXX	514.172		515.125.5	57R50	515.165
52A15	514.172.2	54F45	515.127	57R65	515.164
52A22	514.763.63	54H15	515.177	57R67	515.164
52A41	517.518.244	54H25	515.126.4	57R75	515.142
52BXX	514.113.4	55XX	515.14	57R77	515.142
	514.113.5	55M10	515.127	57R80	515.142
	515.164.251	55M15	515.124.62	57R85	515.142
52B40	514.172.45	55M20	515.126.4	57R90	515.142
	519.179.1	55M25	515.126.3	57SXX	515.122.4
52C05	514.172.4	55NXX	512.66		515.177
52C07	514.172.4		515.142	57S30	512.818
52C15	514.174	55N15	512.736	57TXX	512.66
52C17	514.174	55N22	515.142	57T05	512.667.7
52C20	519.148	55N30	512.667.5		515.145.53
52C22	519.148		512.732	57T15	514.765
52C26	514.112.6		515.142.21	58XX	514/515
	514.152	55PXX	515.143		515.16
52C40	519.179.1	55P10	515.143	58AXX	514.76
53XX	514.7	55P35	515.145.5	58A10	514.743
53A04	514.752.2	55P47	515.145.5	58A14	514.76
53A10	514.752	55P48	515.145.5	58A20	514.763.52
53A15	514.754	55P55	515.143	58A35	514.76
53A25	514.1	55P65	512.582	58B32	512.554.3
53A35	514.13		515.142.27		530.145
53A45	514.742	55QXX	515.142.25	58C20	517.982.23
	514.743	55RXX	514.762	58C30	515.126.4
53A60	514.752.433		515.145.2	58C40	517.984
	514.763.7	55R05	514.762	58D20	517.54
53B20	514.764.2		515.145.2	58D25	517.986.7
53B21	514.764.2	55R25	512.723	58D30	515.164.17
53B25	514.762		512.777.3		517.974
53B40	514.763.6		514.762.32	58E05	515.164.152
53CXX	514.77		515.145.2		515.164.174
53C07	514.77	55R40	515.142	58E07	517.9
	530.145.8	55S10	515.143.533	58E12	514.752
53C10	514.763.4	55S35	515.143.3	58E15	514.77
53C12	514.763.23	55S91	515.143.3		530.145.8
53C17	514.764.2	55UXX	512.66	58E30	517.938
53C20	514.764.2	55U05	515.142.32		517.97
	515.165	55U10	515.142.32	58E35	517.972.5
53C21	514.764.2	55U15	515.142.32	58HXX	512.548
53C22	514.774.8	57MXX	515.162		514.763.3
53C25	514.764.2	57M25	515.162.8	58H15	512.664.8
	515.165		515.164.634		515.179
53C27	514.744.4	57NXX	515.163	58JXX	517.937
53C35	514.764.227	57N10	515.162.3	58J15	517.982.4
	514.765	57N13	515.162.4	58J20	515.168
53C40	514.762	57N20	515.142		517.937
53C45	514.172.2	57N35	514.764.254	58J22	515.168
53C55	514.763.424		515.164.6		517.937
53C60	514.763.6	57Q12	515.142.32	58J37	517.983.28
53C65	514.763.63	57Q20	515.142	58J65	519.217.4
53D05	514.756.4	57Q35	514.764.254	58KXX	512.76/.77
53D17	514.756.4		515.164.6		517.554
53D50	514.154	57Q45	515.162.8	58K35	515.16
53D55	514.154		515.164.634	60XX	519.21
54XX	515.1	57Q60	515.142	60B15	517.443
54A05	515.122	57RXX	515.17	60C05	519.212.2
54B15	515.143.2	57R20	515.142	60D05	519.212.3
54B20	515.122	57R22	512.723		519.216
	531.1-225		512.777.3	60EXX	519.224
54C10	515.122		514.762.32	60FXX	519.214
54C35	517.982.2		515.145.2	60F10	519.214.8
54C56	515.143	57R25	514.75/.76	60GXX	519.216
54D10	164.04		515.164.322	60G15	519.218.7
54D15	164.04		515.168.3	60G25	519.216.3
54D30	515.122.252	57R27	514.75/.76	60G35	519.218.82
54D35	515.122.252		515.164.322	60G42	519.216.8
	515.122.536		515.168.3	60G44	519.216.8
54EXX	515.124	57R30	514.763.23	60G46	519.216.8
54E15	515.123.2	57R32	514.763.23	60G48	519.216.8
54F05	515.122	57R42	514.764.254	60G50	519.217
54F15	515.124.552		515.164.6		519.219



**AMS - CDU**

<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>
60G55	519.218.5	65D17	519.76	68T35	004.891
60G60	519.219	65D18	004.223.3	68T37	004.83
60G70	519.24	65D30	519.64	68T40	004.896
60HXX	519.216	65D32	511.33	68T45	004.923
60H05	517.582		517.518.87	68T50	519.765
60JXX	519.217		519.644	68U05	004.223.3
60J45	517.956.224	65F05	517.956	68U07	519.76
	517.982.26	65F10	517.956	68U10	004.932
	519.217.5		519.61	68U20	519.876.5
60J60	519.217.4	65F40	512.643.2	68WXX	004.421
60J65	519.217	65F50	512.643.8		510.5
	530.162	65GXX	519.253		519.712
60J70	519.217.4	65KXX	519.85	68W30	512.71:004
	519.24:	65LXX	519.61	70XX	53
	575.17		519.62		531/534
60J80	519.218.2	65L05	519.624	70BXX	531.122
60J85	519.218.2		519.632.4	70C20	531.123
60K25	519.248		519.635.4	70EXX	531.124
	519.872	65L12	517.962	70E20	521.172
62XX	519.22	65L60	519.63	70FXX	531.124
62-09	519.255	65MXX	519.624	70F07	521.135
62CXX	519.226		519.63	70F15	521.1
62C10	519.226.3		519.632.4	70F16	539.63
62C12	519.226.3		519.635.4	70H03	514.85
62D05	519.243	65M06	517.962	70H08	515.16
62EXX	519.224	65M60	519.63	70H09	521.172
62FXX	519.233.2	65NXX	519.63	70H20	517.97
62F03	519.233.3	65N06	517.962	70H30	517.938
62F15	519.226.3	65N30	519.63		517.97
62F40	519.23	65P10	515.16	70JXX	531.426
62GXX	519.234	65RXX	519.642	70K05	517.925.42
62G05	519.244	65R10	517.44	70K50	517.9
62G07	519.234		517.538.7	70K60	521.172
62G08	519.234		519.652	70K65	521.172
62G32	519.24	65T50	517.443	70L05	531.426
62HXX	519.237	68XX	51:004	70S15	514.77
62H12	519.244	68M12	004.057.4		530.145.8
62H17	519.235	68NXX	004.4	74XX	53
62H20	519.233.5		004.42		531/534
	519.258	68N15	004.43	74AXX	531.2
62H25	519.237.7	68N17	004.432.4	74BXX	539.3
62H30	004.93'1	68N18	004.432.42		539.374
	519.233.35		510.622	74C15	539.214
	519.237.8	68N19	004.42	74G10	521.172
62JXX	519.233.5		004.42:004.9	74H10	521.172
62J02	519.258		004.42.023	74H45	531.426
62J05	519.258		004.42.032.	74H50	531.426
62J07	519.258		.24	74JXX	531.14
62J10	519.233.4	68N20	004.4'422	74J30	532.59
	519.258	68N25	004.451	74K20	539.31
62J12	519.233.5	68N30	004.41	74K25	539.31
62J15	519.233.8	68P05	004.422.63	74N30	517.93
	519.258	68P15	004.65		539.389.4
62KXX	519.242	68P20	004.33	76XX	53
62K15	519.242.7	68P30	004.056.55		531/534
62L10	519.244		519.723		531.3
62M10	519.246.8	68Q05	519.768	76AXX	532.135
62M20	519.218.82	68Q25	510.52	76A05	532
62NXX	519.248	68Q42	519.768	76BXX	531.14
62P10	519.22-76	68Q45	519.713	76B15	531.51
	57.087.1		519.76	76DXX	532.516
62P20	330.43	68Q55	519.767	76D05	531.3-
	519.862.6	68Q65	004.422.636		523.222
65XX	519.6	68Q70	519.713	76D06	531.3-
65C05	519.245	68Q80	519.713		523.222
	519.65	68R10	519.17	76EXX	531.13
65C30	519.217	68TXX	004.8		531.32
65DXX	519.65	68T05	004.032.26	76E25	537.84
65D05	517.518.85		004.85	76F40	532.526
	517.538.7	68T10	004.93'1	76G25	531.33
	519.652		519.237.8	76J20	531.373.27
65D07	519.65	68T15	004.93	76L05	531.337
65D10	519.654	68T20	162.6	76M45	517.9

**AMS-CDU**

<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>
76NXX	531.33		515.164.251		
76Q05	531.32	90C59	162.6		
76R50	519.217.4	90C60	510.52		
76W05	537.84	91AXX	519.83		
78XX	53	91A23	517.977.8		
78A40	537.86	91A90	519.813		
78A97	162.6	91BXX	33		
80XX	53		330.4		
	536		330.43		
	536.7		51-77		
80A20	536.2		519.86		
80A25	536.46		519.862.6		
81XX	53	92XX	57		
81Q15	521.172	92BXX	51-76:57		
81R50	512.554.3	92B05	51-76		
	530.145	92B15	519.22-76		
81S10	514.154		57.087.1		
81TXX	530.145.8	92B20	004.032.26		
81T13	514.77	92C55	004.932		
	530.145.8	92DXX	519.24:		
81T18	530.145		575.17		
82XX	53	92D40	51-76:574		
	531.19		574		
82B30	536.758	93XX	007.009		
82C31	517.95		517.977		
82C80	519.245		519.7		
	519.65		519.716		
83XX	53		519.876		
	530.12		65.012.2		
83CXX	514.82	93B15	338.1		
	530.12		519.86		
83C27	531.51	93B20	517.977.52		
83C50	537.811	93C05	517.956		
83E50	531.51	93C70	517.9		
83F05	524.852	93C85	621-52		
85XX	52		681.5		
85-03	52(38)	93DXX	531.13		
85A04	52-77	93D05	514.85		
85A05	524.3		517.925.51		
	524.33		517.929.4		
	524.38	93D25	338.1		
85A15	524.3		519.86		
	524.33	93D30	517.938.5		
	524.38	93EXX	519.876		
85A30	531.32	93E11	519.218.82		
85A35	519.22-71	93E20	517.977		
85A40	113/119	94XX	007.009		
	524.8		519.7		
	524.852	94A08	004.932		
86XX	550.3	94A11	517.587		
86A05	551.46	94A15	007		
86A15	550.34		519.72		
86A17	550.34		621.391		
86A25	550.38		681.5		
86A60	55	94A20	519.243		
90BXX	519.8	94A24	004.056.55		
90B05	004.33		519.723		
	519.874	94A29	004.056.55		
90B10	519.876.3		519.723		
90B15	519.876.3	94A60	003.26		
90B22	519.248	94BXX	519.725		
	519.872	94C10	621.391.061		
90B40	519.878	94D05	510.64		
90B50	519.816	97A20	519.813		
	519.816.1	97D50	162.6		
90CXX	519.85				
90C05	519.852				
90C10	519.854.3				
90C15	519.856				
90C30	519.853				
90C39	519.857				
90C47	517.977.52				
90C57	514.113.5				

**AMS-LC**

<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>
00XX	QA	11EXX	QA201	14H42	QA345
00A06	TA329-348		QA243-244	14H52	QA567.2.E44
00A30	QA9	11E45	QA331	14H60	QA612.63
01XX	QA28-29	11FXX	QA201	14JXX	QA643
	QA31-35		QA243-244	14KXX	QA345
01A16	QA27E3		QA331		QA605
01A17	QA22	11F03	QA343	14K20	QA345
01A20	QA22	11F66	QA295	14K25	QA345
01A25	QA27.C	11H31	QA166.7	14L24	QA201
01A30	QA27.A	11H71	TK5102.92- .96	14M25	QA244
03XX	BC131-135				QA491
	QA9	11J81-11J95	QA247.5		QA611
03A05	QA9	11J89	QA345	14NXX	QA471
03B10	QA9.35	11L20	QA246		QA554
03B15	QA9.35	11MXX	QA351	15XX	QA184
03B25	QA9.65	11M36	QA295		QA188-196
03B30	QA681	11M41	QA295		QA199.5
03B40	QA9.5	11NXX	QA101-145	15A03	QA186
03B42	BD150-241		QA246	15A15	QA191
03B50	BC126	11N05	QA166.25- 166.7	15A33	QA257
	QA9.45			15A69	QA200
03B60	QA9.4	11P81	QA165	15A72	QA200
03CXX	QA9.7	11P82	QA165		QA201
	QH540-541	11P83	QA165		QA244
03C05	QA251	11R32	QA171	16XX	QA247
03C10	QA192		QA211		QA251.5
03C25	QA9.7		QA214	16EXX	QA169
03C40	QA281	11R42	QA351		QA251.5
03DXX	QA9.59	11R60	QA245	16E20	QA612.33
	QA9.6	11S20	QA171	16GXX	QA252.3
03D05	QA267.3		QA211	16K50	QA251.3
03D20	QA9.615		QA214	16S40	QA613.8
03E10	QA248	11S40	QA351	16W30	QA613.8
03E40	QA9.7	11TXX	QA247.3	17AXX	QA252
03FXX	QA9.54	11T71	TK5102.92- .96	17BXX	QA252.3
03F05	QA192		Z103-104	17B67	QA252.3
03F50	QA9		QA9.65	17CXX	QA252.5
03GXX	QA10-10.3	11U05	QA247	18F20	QA612.36
03G05	QA10.3	12XX	QA211-218	18F25	QA612.33
05XX	QA164-167.2	12E12	QA247.3	18GXX	QA169
05A05	QA165	12E20	QA171	19XX	QA612.33
05A15	QA164.8	12F10	QA211	19GXX	QA201
05A17	QA165		QA214		QA243-244
05BXX	QA166.25- 166.7	12F12	QA171	19JXX	QA612.79
	QA167		QA211	20XX	QA171
05B25	QA167.2		QA214	20G20	QA257
05B35	QA166.6	12H05	QA247.4	20H15	QD911-915
05B40	QA166.7	12L05	QA9.65	20JXX	QA169
05B45	QA166.8	13XX	QA162	20N05	QA171
05CXX	QA166		QA247	22C05	QA387
05C05	QA166.2		QA564	22D25	QA326
05C15	QA612.18	13A50	QA201	22EXX	QA387
05E05	QA212		QA244	26XX	QA300-316
06XX-22XX	QA150-255	13B05	QA171		QA331-351
06BXX	QA171.5		QA211	26A33	QA331.5
	QD911-915		QA214	26A39	QA308-311
06CXX	QA171.5	13DXX	QA169	26A42	QA308-311
	QD911-915	13HXX	QA251.38	26DXX	QA295
06DXX	QA171.5	13NXX	QA247.4	26E35	QA299.82
	QD911-915	14XX	QA564	28XX	QA300-316
06EXX	QA10.3	14C30	QA379		QA331-351
06FXX	QA172-172.4	14D20	QA612.63	28A80	QA614.86
08AXX	QA251	14D21	QA612.63	28DXX	QA313
08BXX	QA251	14F05	QA612.63		QA614
11XX	QA241-246	14F35	QA611	30XX	QA331-351
11AXX	QA248	14GXX	QA242.5		QA331.7
11A07	QA242-244	14G10	QA351	30CXX	QA360
11A41	QA246	14G50	TK5102.92- .96	30DXX	QA331
11B68	QA246		Z103-104		QA353.E5
11C20	QA191		QA333	30E05	QA281
11DXX	QA242	14HXX	QA341	30FXX	QA333
11D41	QA244	14H05		30F15	QA405

**AMS-LC**

<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>
30F35	QA353.A9	35L15	QA378	47A35	QA313
30F60	QA331	35L30	QA378		QA614
31XX	QA331-351	35L45	QA378	47A55	QA871
	QA404.7-405	35PXX	QA329.4	47A57	QA281
	QA825		QA374	47DXX	QA329
31A05	QA405		QA377	47E05	QA329.4
31B05	QA405		QA378		QA374
31C05	QA405		QA379		QA377
31C10	QA331.7		QA404.7		QA378
32XX	QA331-351		QA871		QA379
32A20	QA331	35SXX	QA329.7		QA404.7
32A45	QA324	35S10	QA378		QA871
32A55	QA404	35S35	QA614.42	47F05	QA329.4
32CXX	QA613-613.8	37XX	QA614.8		QA374
32C35	QA612.36	37AXX	QA313		QA377
32E30	QA281		QA614		QA378
32G15	QA331	37BXX	QA611.5		QA379
32LXX	QA612.5	37B15	QA267.5.C45		QA404.7
	QA612.6	37D35	Q172.5.V37		QA871
32L10	QA612.36		QC174.17V35	47HXX	QA329.8
	QA612.63	37F10	QA331	47H14	QA871
32NXX	QA353.A9	37F30	QA331	47J40	QC761
32N10	QA331	37J40	QA871	47LXX	QA326
32U05	QA331.7	37K05	Q172.5.V37	47N55	QC175
32U10	QA331.7		QC174.17V35	49XX	QA300-316
32WXX	QA329.4	37K55	QA871		QA315-316
	QA374	37L50	QA871		QA403.3
	QA377	37N10	GC	49L25	QC189
	QA378	39AXX	QA431	49Q05	QA649
	QA379	39BXX	QA431	49Q10	QA649
	QA404.7	40AXX	QA295	49S05	Q172.5.V37
	QA613-613.8	40A20	QA295		QC174.17V35
	QA871	41XX	QA221	51XX	QA31-35
33XX	QA331-351	41A58	QA306		QA440-699
	QA351	42XX	QA403.5	51A05	QA471
33B10	QA342	42A15	QA281		QA554
33B15	QA351	42A16	QA404	51A15	QA481
33B20	QA351	42A20	QA404		QA681-685
33CXX	QA353.H9	42A50	QA404	51A35	QA471
33C10	QA408	42B05	QA404		QA554
33C20	QA295	42B20	QA404	51A45	QA471
33C45	QA404.5	42CXX	QA351		QA554
33C50	QA404.5	42C05	QA404.5	51D15	QA481
33D45	QA404.5	42C10	QA404		QA681-685
33E05	QA343		QA404.5	51M04	QA451
33E10	QA405		QA406	51M05	QA451
34XX	QA370-379	42C15	QA404.5	51M09	QA685
	QC20.7.D5	42C20	QA404.5	51M10	QA685
	TA347.D45	42C25	QA404.5	51M20	QA491
34A12	QA378	42C40	QA403.3		QA611
34A30	QA372-377	43XX	QA403		QA691
34C08	QA345	43A50	QA404	51NXX	QA551-581
34C55	QC761	43A90	QA406	51N05	QA501-521
34DXX	QA871	44XX	QA432	51N20	QA451
34D10	QA871		QA601-608	52AXX	QA640
34E10	QA871	44A10	QA432	52A22	QA649
34LXX	QA329.4	45XX	QA431	52BXX	QA491
	QA374	45EXX	QA404		QA611
	QA377	46XX	QA320		QA691
	QA378		QA613-613.8	52B40	QA166.6
	QA379	46B70	QA281		QA640.3
	QA404.7	46CXX	QA322.4	52C15	QA166.7
	QA871	46E20	QA322.4	52C17	QA166.7
35XX	QA374-377	46FXX	QA324	52C20	QA166.8
35B20	QA871	46F15	QA324	52C22	QA166.8
35E15	QA378	46HXX	QA325	52C26	QA609
35F10	QA378		QA326	52C40	QA166.6
35F25	QA378	46JXX	QA326	53XX	QA641-660
35G10	QA378	46LXX	QA326	53A10	QA649
35G25	QA378	46M35	QA281	53A25	QA608
35K15	QA378	46N55	QC175	53A35	QA685
35K30	QA378	46TXX	QA321.5	53A45	QA261
35K45	QA378	47XX	QA329		QA433

**AMS-LC**

<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>
53A60	QA648.5	58JXX	QA329.4	65LXX	QA218
53B25	QA649		QA374	65L60	TA347.F5
53B40	QA689		QA377	65M60	TA347.F5
53C10	QA649		QA378	65N30	TA347.F5
53C12	QA613.62		QA379	65R10	QA432
53C27	QA433		QA404.7	65T40	QA281
53C40	QA649		QA871	68XX	QA76.95
53C60	QA689	58J15	QA324	68NXX	QA76.755
53C65	QA649	58J37	QA871	68N17	QA76.63
53D17	QA614.3	58J65	QA274.75	68N18	QA9.5
53D50	QC174.17.G46	58K35	QA614.58		QA76.62
53D55	QC174.17.G46	60XX	BC141	68N19	T57.84
54XX	QA611		QA273-274.76	68N20	QA76.76.C65
54B20	QA691	60D05	QA273.5	68N25	QA76.76.O63
54C35	QA323	60EXX	QA273.6	68P15	QA76.9D32
54C56	QA612.7	60GXX	QA274.A5-Z	68P30	TK5102.92-
54D10	QA481	60G15	QA274.4		.96
	QA681	60G42	QA274.5	68Q45	QA267.3
54D15	QA481	60G44	QA274.5	68Q55	QA76.7
	QA681	60G46	QA274.5	68Q65	QA23
54D30	QA611.23	60G48	QA274.5		QA76.9
54D35	QA611.23	60G50	QA273	68Q80	QA267.5.C45
54EXX	QA611.28	60G55	QA274.42	68R10	QA166
54E15	QA611.25	60G60	QA274.45	68T10	TK7882.P3
55XX	QA612-612.8	60HXX	QA274.2	68T20	BD260
55M15	QA614.5R4	60H05	QA274.22	68T35	QA76.76E95
55NXX	QA169	60JXX	QA274.7	68T45	TA1634
	QA612.3-	60J45	QA404.7-405	68U05	T385
	612.36		QA825	68U10	TA1637
55N15	QA612.33	60J60	QA274.75	68WXX	QA76.9
55N30	QA612.36	60J65	QA274.75	70XX	QA801-938
55PXX	QA611		QC183		QC
55P10	QA612.72	60J70	QA274.75		QC122-168.86
55P55	QA612.7		QH455.L58	70BXX	QA841-842
55QXX	QA612.78	60K25	QA274.8		QA913
55RXX	QA612.5		T57.9		QC231
	QA612.6	62XX	QA276	70C20	QA821-835
55R05	QA612.5	62C10	QA279.5	70EXX	QA845-871
	QA612.6	62C12	QA279.5	70E20	QB365
55R25	QA612.63	62D05	QA276.6	70FXX	QA845-871
55S35	QA612.79	62EXX	QA273.6	70F07	QB362.T5
55S91	QA612.79	62F15	QA279.5	70F15	QB351-421
55UXX	QA169	62F40	QA276.8	70F16	QC794.6.C6
55U05	QA608	62GXX	QA278.8	70H09	QB365
55U10	QA608	62G05	QA276.8	70H30	Q172.5.V37
55U15	QA608	62H12	QA276.8		QC174.17V35
57MXX	QA612.14	62H20	HA33	70JXX	QA935
57M25	QA612.23		QA273-281		QC231
57NXX	QA613.2		QA278.2		QC235
57RXX	QA613.6	62H25	QA278.5		QC241
57R22	QA612.63	62H30	QA278	70K60	QB365
57R30	QA613.62		QA278.65	70K65	QB365
57R32	QA613.62		TK7882.P3	70L05	QA935
57R65	QA613.658	62J02	QA278.2		QC231
57R67	QA613.658	62J05	QA278.2		QC235
57SXX	QA613.7	62J07	QA278.2		QC241
57TXX	QA169	62J10	QA278.2	70S15	QC93.3.F5
57T05	QA613.8		QA279	74XX	QA801-938
58XX	QA360	62J15	QA278.2		QC
	QA613-613.8	62L10	QA279.7		QC122-168.86
	QA614	62M10	QA280	74AXX	QA808.2
58AXX	QA614.3	62P10	QH323.5	74BXX	QA931-935
58A10	QA381	62P20	HB139		QC191
58A14	QA379	65XX	QA297-299.4	74C15	QA931-935
58A20	QA614.4	65DXX	QA221		QC191
58A35	QA614.42	65D05	QA281	74G10	QB365
58E05	QA614.7	65D10	QA275	74H10	QB365
58E12	QA649	65D18	T385	74H45	QA935
58E30	Q172.5.V37	65F10	QA297.8		QC231
	QC174.17V35	65F40	QA191		QC235
58HXX	QA387	65GXX	QA275		QC241
	QA614.97		QA297.75	74H50	QA935
58H15	QA614.97	65KXX	QA402.5		QC231

**AMS-LC**

<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>
	QC235		QB835-837		
	QC241	85A15	QB801-903		
74JXX	GC211-222		QB821-829		
	QC157		QB835-837		
74K20	QA935	85A30	QA911-930		
74K25	QA935		QC150-159		
74N30	QC761		QC718.5.H9		
76XX	QA801-938		TC171-179		
	QA911-930	85A35	QB149		
	QC	85A40	BD493-708		
	QC122-168.86		QB980-991		
	TA357-357.5		QB991.B54		
76AXX	QC189	86XX	QC801-809		
76BXX	GC211-222		QE500-511.7		
	QC157	86A05	GC		
76B15	QB330-339	86A15	QE531-541		
76EXX	QA871	86A17	QC843		
	QA911-930		QE531-54		
	QC150-159	86A25	QC811-849		
	QC718.5.H9	86A60	QE		
	TC171-179	90B10	T57.85		
76E25	QA920	90B15	T57.85		
	QC155.7	90B22	QA274.8		
	QC809.M3		T57.9		
76F40	QA913	90CXX	QA402.5		
	TL574.B6	90C05	T57.74		
76G25	QA930	90C15	T57.79		
	TL570-574	90C30	T57.8		
76L05	QA927	90C57	QA491		
76NXX	QA930		QA611		
	QC152.5	90C59	BD260		
	QC168	91AXX	HB144		
76Q05	QA911-930		QA269-271		
	QC150-159		T57.92		
	QC718.5.H9	91A23	QA272		
	TC171-179	91BXX	HB		
76R50	QA274.75		HB139		
76W05	QA920	92XX	QH301-707		
	QC155.7	92B05	QH323.5		
	QC809.M3	92B15	QH323.5		
78XX	QC	92DXX	QH455.L58		
78A97	BD260	92D40	QH540-541		
80XX	QC	93XX	Q295		
	QC251-338		Q300-385		
	QC311-319		QA402		
	TJ265		QA403.3		
	TP492.5	93B15	HB142		
80A20	QC321-323	93C85	TA165		
80A25	QD516	93DXX	QA871		
81XX	QC	93D25	HB142		
81Q15	QB365	93E20	QA402.37		
81S10	QC174.17.G46	94XX	Q300-385		
81TXX	QC174.45	94A08	TA1637		
81T13	QC93.3.F5	94A11	QA404.5		
82XX	QC	94A15	Q350-385		
	QC175		QA10.4		
82B30	QC311.5	94A20	QA276.6		
83XX	QC	94A24	TK5102.92-		
	QC6		.96		
83CXX	BD620-638	94A29	TK5102.92-		
	BF467-475		.96		
	QC173.59.S65	94A60	Z103-104		
	QC173.6	97D50	BD260		
83C27	QB330-339				
83C50	QC665.E4				
83E50	QB330-339				
83F05	QB991.B54				
85XX	QB				
	QB460-466				
85-03	QB21				
85A04	QB475-479.3				
85A05	QB801-903				
	QB821-829				

**CDU-AMS**

<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>
003.26	11T71	51-76:57	92BXX		11R42
	14G50	51-76:574	03CXX		11S40
	94A60		92D40		14G10
004.032.26	68T05	51-77	91BXX		19F27
	92B20	510.2	00A30	511.333	11A41
004.056.55	11H71		03A05		11L20
	11T71	510.21	03F50		11NXX
	14G50	510.22	03EXX		11N05
	68P30		03E20	511.335	11F66
	94A24		03E72		11M36
	94A29	510.223	03E30		11M41
004.057.4	68M12	510.227	03E10	511.337	11N35
004.223.3	65D18	510.24	03F55	511.37	11KXX
	68U05	510.25	03FXX	511.38	11E45
004.33	68P20	510.5	03DXX		11FXX
	90B05		68WXX		11F11
004.4	68NXX	510.52	68Q25		11F33
004.4'422	68N20		90C60		11F37
004.41	68N30	510.57	03DXX		11F52
004.42	68NXX		03D20		11F66
	68N19	510.6	03XX		11F67
004.42:004.9	68N19		03FXX		32N10
004.42.023	68N19	510.622	03B40	511.4	11HXX
004.42.032.24	68N19		68N18	511.42	11JXX
004.421	68WXX	510.63	03B05	511.46	11J81-
004.422.63	68P05		03B25		11J95
004.422.636	68Q65		11U05	511.5	11DXX
004.43	68N15		12L05		11EXX
004.432.4	68N17	510.635	03B10		11FXX
004.432.42	68N18		03B15		19GXX
004.451	68N25	510.635.32	03B15	511.55	11EXX
004.65	68P15	510.64	03B40		11H55
004.8	68TXX		03B52		15A63
004.83	68T37		03B60	511.57	11D41
004.85	68T05		94D05	511.75	11K45
004.891	68T35	510.643	03B45	511.84	15A33
004.896	68T40	510.644	03B50		20G20
004.923	68T45	510.646	03B48	512	06XX-22XX
004.93	68T15	510.65	03F40	512.5	03GXX
004.93'1	62H30		03GXX		06FXX
	68T10	510.67	03CXX	512.53	20MXX
004.932	68U10		03C25	512.54	20XX
	92C55		03E40		20B30
	94A08	511	11XX		20N02
007	94A15	511.1	11AXX	512.541	20KXX
007.009	93XX		11NXX		22BXX
	94XX	511.132	05A10	512.541.52	08A35
113/119	85A40	511.172	11A07		16W20
162.3	03B48	511.174	11A25		20K30
162.6	68T20		11K65	512.541.8	05C70
	78A97		11N37	512.542	20B05
	90C59		11N56		20DXX
	97D50		11N64		20EXX
164	03XX		11Y70	512.542.66	05C70
164.04	54D10	511.176	11B39	512.542.7	20BXX
	54D15		11B68	512.543	22E40
165	03B42	511.2	11RXX	512.543.12	20E05
33	91BXX		11R23		20E06
330.4	91BXX		11SXX		20K15
330.43	62P20	511.218	05A17		20K20
	91BXX		11P81	512.543.73	13XX
338.1	93B15		11P82		14XX
	93D25		11P83	512.544.33	20D15
51	00XX	511.22	11F85		20F18
51:004	68XX		11S70		20F19
51(315)	01A25	511.23	12XX	512.546	22XX
51(32)	01A16	511.33	41A55		22C05
51(354)	01A17		65D32	512.546.3	22DXX
51(38)	01A20	511.331	11F66	512.546.37	14G32
51(6-011)	01A30		11G40		20E18
51-051	01XX		11MXX	512.547	20CXX
51-74	00A06		11M36		20C15
51-76	92B05		11M41		20C20

**CDU-AMS**

<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>
512.548	18B40		13A18		57R22
	22A22	512.623.5	12J15	512.732	14A15
	58HXX	512.623.6	12JXX		14C05
512.548.7	20N05	512.623.8	12K05		14K30
512.548.77	20N05	512.624	11TXX		14L30
512.55	12E15		12E20		18F20
	13XX	512.625.5	11F85		32C35
	13C12		11SXX		32L10
	13D30		22E35		55N30
	16XX	512.626	14H05	512.734	14CXX
	16KXX	512.626.35	11R60		14C17
	18E40	512.627	11R37	512.734.3	14C05
512.552	13A02	512.628.2	12H05	512.736	16E20
	13A30		13NXX		18F25
	13C15	512.64	15XX		19XX
	16XX		15A66		55N15
	16EXX	512.642	15A03	512.74	14H42
	16W50	512.643	15XX		14K25
512.552.12	13A10		15A15		14L15
	13CXX	512.643.2	11C20	512.741	11S31
	16NXX		14H40		14L05
512.552.23	16KXX		14K30	512.741.5	20C11
	16P20		14R15		22E35
512.552.24	13CXX		15A15	512.742	11R39
	13E05		26B10		11S37
	16P40		65F40		14KXX
512.552.7	16S34	512.643.5	15A18	512.742.72	14H52
	20C05		15A42	512.743	20GXX
	20C07		65F50	512.745.2	13A50
512.553	13CXX	512.643.8	12E12		14L24
512.553.2	13C10	512.644	15XX		15A72
512.553.6	16D90	512.647	15XX	512.75	14GXX
	22D35	512.647.2	11EXX		14G40
	32C37		11E39		13C12
	46A20		11E41	512.752	13D30
			11E70		18E40
512.554	17AXX		11H55		11G40
512.554.3	16W35		15A63	512.754	11MXX
	17BXX	512.66	13DXX		11R42
	17B37		16EXX		11S40
	17B67		18GXX		14G10
	20G42		20JXX		19F27
	33D80		55NXX		14B05
	58B32		55UXX	512.76/.77	32SXX
	81R50		57TXX		58KXX
512.554.7	17CXX	512.664.8	58H15		14HXX
512.556	13JXX	512.667.5	18F20	512.772	14D20
	16W80		32C35	512.772.5	14D22
512.558	16Y30		32L10		14H10
512.56	06BXX		55N30		14H15
	06B35	512.667.7	16S40		14J10
	06CXX		16W30		14J15
	06DXX		57T05		32GXX
512.563	03G05	512.7	14XX		14JXX
	06EXX	512.71	13XX	512.774	14D20
512.57	03C05		13AXX	512.774.5	14D22
	08AXX		13A02		14H10
512.572	03C05		13A30		14H15
	08BXX		16K50		14J10
512.58	18AXX-		16W50		14J15
	18FXX	512.71:004	13P10		32GXX
	18B25		68W30		14D20
512.582	18AXX	512.717	13HXX	512.777.3	14D21
	18EXX	512.72/.75	08BXX		14F05
	55P65		14A10		14H60
512.622/.623	12E12	512.722	14C22		32L10
512.622	12XX		14D05		55R25
512.623.2	12FXX		14K30		57R22
512.623.3	11R32	512.723	14D20		03C10
	11S20		14D21	512.8	03F05
	12F10		14F05		22EXX
	12F12		14H60	512.81	22E25
	13B05		32L10	512.813.52	22E25
512.623.4	12J20		55R25		22E27



**CDU-AMS**

<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>
512.815	22E43		53A04	515.123.2	54E15
512.815.1	16GXX	514.752.432	14JXX	515.124	54EXX
512.817	22E40	514.752.433	53A60	515.124.552	37BXX
512.817.62	11F06	514.754	53A15		54F15
	11F46	514.756.4	53D05	515.124.62	55M15
	20HXX		53D17	515.125.5	37BXX
512.818	11FXX	514.76	14C30		54F15
	57S30		35S35	515.126.3	55M25
514/515	32CXX		58AXX	515.126.4	47H10
	32WXX		58A14		54H25
	46XX		58A35		55M20
	58XX	514.762	32LXX		58C30
514	01XX		53B25	515.127	13A50
	51XX		53C40		14L24
514.01	03B30		55RXX		15A72
514.1	53A25		55R05		54F45
514.112.6	52C26	514.762.32	14D20		55M10
514.113.4	51M20		14D21	515.14	37F20
	52BXX		14F05		55XX
514.113.5	14M25		14H60	515.142	14C17
	51M20		32L10		19L41
	52BXX		55R25		55NXX
	90C57		57R22		55N22
514.115	51M15	514.763.23	53C12		55R40
514.12	51M04		57R30		57N20
	51M05		57R32		57Q20
	51NXX	514.763.3	58HXX		57Q60
	51N20	514.763.4	32QXX		57R20
514.13	53A35		53C10		57R75
514.132	51M09	514.763.424	53C55		57R77
	51M10	514.763.52	58A20		57R80
514.133	51M09	514.763.6	53B40		57R85
	51M10		53C60		57R90
514.142	14RXX	514.763.63	52A22	515.142.2	18AXX-
514.144	14NXX		53C65		18FXX
	51A05	514.763.7	53A60		18E35
	51A35	514.764.2	53B20	515.142.21	18F20
	51A45		53B21		32C35
514.152	52C26		53C17		32L10
514.154	53D50		53C20		55N30
	53D55		53C21	515.142.217	16D90
	81S10		53C25		22D35
514.172	52AXX	514.764.227	32M15		32C37
514.172.2	52A15		53C35		46A20
	53C45	514.764.254	57N35	515.142.25	55QXX
514.172.4	11H06		57Q35	515.142.27	18AXX
	52C05		57R42		55P65
	52C07	514.764.256	30CXX	515.142.32	55U05
514.172.45	52B40	514.765	14M17		55U10
514.174	05B40		32M15		55U15
	11H31		53C35		57Q12
	52C15		57T15	515.142.422	16D90
	52C17	514.77	53CXX		22D35
514.177	51M16		53C07		32C37
514.18	51N05		58E15		46A20
514.7	51A15		70S15	515.143	14F35
	51D15		81T13		54C56
	53XX	514.774.8	53C22		55PXX
514.742	53A45	514.82	83CXX		55P10
514.743	15A69	514.85	70H03		55P55
	15A72		93D05	515.143.2	46L45
	53A45	515.1	54XX		49M27
	58A10	515.12	28A80		54B15
514.744.4	53C27	515.122	54A05	515.143.3	19JXX
514.745	15A75		54B20		55S35
514.745.2	14M15		54C10		55S91
514.75/.76	57R25		54F05	515.143.533	55S10
	57R27	515.122.252	54D30	515.145.2	14D20
514.752	49Q05		54D35		14D21
	49Q10	515.122.4	37BXX		14F05
	53A10		37B10		14H60
	58E12		57SXX		32LXX
514.752.2	14HXX	515.122.536	54D35		32L10

**CDU-AMS**

<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>
	55RXX		32GXX		65T40
	55R05	517	26XX-49XX	517.518.87	41A55
	55R25	517.15	34E05		65D32
	57R22		35C20	517.518.88	30E05
515.145.253	15A69		41A60		44A60
	46A32	517.165	26DXX	517.52	40XX
	46B28	517.2/.3	26XX	517.521	40AXX
	46L06		28XX	517.521.2	40AXX
	46M05		49XX	517.521.75	11M45
	47A80	517.3	26A33		40E05
515.145.5	55P35		26A39	517.523	40A20
	55P47		26A42	517.524	11A55
	55P48	517.41	14H40		11J70
515.145.53	16S40		14K30		11K50
	16W30		14R15		30B70
	57T05		26B10		40A15
515.16	37KXX	517.44	44XX		41A20
	58XX		65R10	517.53	30XX
	58K35	517.442	44A10	517.537.3	11D88
	65P10	517.443	42XX		13F25
	70H08		42A38		13J05
515.162	57MXX		42B10		16W60
515.162.3	57N10		42C40	517.537.6	11F66
515.162.4	08BXX		43A25		11M36
	14A10		43A30		11M41
	57N13		43A32	517.538	41A58
515.162.8	57M25		60B15	517.538.7	03C40
	57Q45		65T50		30E05
515.163	57NXX	517.444	44A12		32E30
515.164	57R65	517.445	44XX		42A15
	57R67		65R10		46B70
515.164.152	58E05	517.5	26XX		46M35
515.164.17	46T12		28XX		47A57
	58D30		30XX		65D05
515.164.174	58E05		31XX		65T40
515.164.251	14M25		32XX	517.54	30CXX
	51M20		33XX		30F60
	52BXX	517.51/.52	40XX		32G15
	90C57	517.51	26XX		37F30
515.164.322	57R25		26A48		58D20
	57R27	517.518.114	28C10	517.544.73/.76	11R33
515.164.6	57N35	517.518.12	26A42		20C10
	57Q35	517.518.124	26A42	517.545	14HXX
	57R42	517.518.13	32A55		30FXX
515.164.634	57M25		42A50	517.546	30C40
	57Q45		42B20		30C45
515.165	53C20		45EXX		30C50
	53C25	517.518.152	32K15		30C55
	57R50	517.518.17	32HXX	517.546.14	30CXX
515.168	58J20	517.518.235	46J15	517.547	30D55
	58J22	517.518.244	26B25	517.547.2	30DXX
515.168.3	57R25		52A41	517.547.24	30DXX
	57R27	517.518.28	26DXX		32A20
515.17	32CXX	517.518.45	19C09		37F10
	57RXX		20C25	517.547.26	32H25
515.171.5	28A05		42A16	517.547.28	11J97
	32B10		42A20		30D35
	32C30		42A45		32A22
515.177	51N25		42B05		32H30
	54H15		42B15	517.547.56	14H05
	57SXX		42C10	517.547.58	30F35
515.178	30F35		43A22		32NXX
	32NXX		43A50	517.548.2	30CXX
515.178.2	11J89	517.518.6	42A75	517.55	26BXX
	14K20		43A60		32XX
	34C08	517.518.85	03C40	517.552	11R33
515.179	58H15		30E05		20C10
515.179.25	14D20		32E30	517.553	32AXX
	14D22		42A15	517.554	14B05
	14H10		46B70		32SXX
	14H15		46M35		58KXX
	14J10		47A57	517.57	32U20
	14J15		65D05	517.574	31A05

**CDU-AMS**

<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>
	31B05		70K05		47G10
	31C05	517.925.51	34DXX	517.968.22	45D05
517.575	31C10		34D20	517.97	37D35
	32U05		93D05		37K05
	32U10	517.926	34A30		49XX
517.577	30F15	517.927	34B27		49LXX
	31A05	517.928	34A34		49S05
	31B05		34EXX		58E30
	31C05	517.928.2	34EXX		70H20
517.58	33XX	517.929	34F05		70H30
	33B10		34K50	517.972.5	58E35
	42CXX	517.929.4	34DXX	517.974	46T12
517.581	33B15		34D20		58D30
	33B20		93D05	517.977	49XX
517.582	60H05	517.93	34C55		93XX
517.583	33E05		47J40		93E20
517.584	33C10		74N30	517.977.5	49XX
517.585	33E10	517.937	32WXX	517.977.52	30C80
517.586	42C10		34LXX		35B50
	43A90		35PXX		49J35
517.587	33C45		47E05		49K35
	33C50		47F05		90C47
	33D45		58JXX		93B20
	42C05		58J20	517.977.8	91A23
	42C10		58J22	517.98	11F03
	42C15	517.938	34D08		35SXX
	42C20		37XX		46XX
	42C25		37DXX		47XX
	94A11		37D25		47B06
517.588	33CXX		37D35		47B20
	33C20		37H15		47B35
517.589	11G40		37K05	517.982.2	34EXX
	11MXX		37L30		46E35
	11S40		37M25		46E39
	19F27		49S05		54C35
517.9	34XX		58E30	517.982.22	43A15
	34A12		70H30		46BXX
	34C23	517.938.5	37B25		46B42
	34D15		37L45		46CXX
	34E15		93D30		46E15
	34E20	517.95	35XX		46E20
	34K18		35N15	517.982.23	58C20
	34K26		82C31	517.982.26	31XX
	34M60	517.954	34BXX		60J45
	35B25		35XX	517.982.27	46E30
	35B32	517.955	30E20	517.982.4	32A45
	35E15		45E05		46FXX
	35F10	517.955.8	35B40		46F15
	35F25		35C20		58J15
	35G10		35P20	517.982.43	44A35
	35G25	517.956	47A48	517.983	47AXX-
	35K15		65F05		47DXX
	35K30		65F10	517.983.28	34D10
	35K45		93C05		34E10
	35L15	517.956.2	35JXX		35B20
	35L30	517.956.224	31XX		37J40
	35L45		60J45		37K55
	35S10	517.956.3	35LXX		37L50
	37GXX	517.956.4	35B40		47A55
	37H20		35KXX		47H14
	37J20	517.957	35F20		58J37
	37K50		35F25	517.984	34L05
	37L10		35F30		35PXX
	37M20		35G20		35P25
	58E07		35G25		37A30
	70K50		35G30		47A40
	76M45	517.962	39AXX		58C40
	93C70		65L12	517.986	26A46
517.9-73:530.1	35QXX		65M06		26B30
517.911.7	34A40		65N06		46HXX
	35R45	517.965	39BXX		46J10
517.925.42	34C05	517.968	45XX	517.986.225	46HXX
	37G15		45P05		46JXX

**CDU-AMS**

<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>
517.986.3	46LXX 47B35 47LXX	519.217.5	31XX 60J45	519.63	65L60 65MXX
517.986.32	22D25 46LXX	519.218.2	60J80 60J85		65M60 65NXX
517.986.5	16GXX	519.218.5	60G55		65N30
517.986.6	19C09 20C25 42A45 42B15 42C40 43XX 43A22	519.218.7	60G15	519.632.4	65L05
	43A45	519.218.82	60G35 62M20 93E11	519.635.4	65MXX 65L05 65MXX
517.986.66	34G25	519.218.84	28DXX 37AXX 47A35	519.64	65D30
517.986.7	35F25 35G25 35K20 35L90 47DXX 47J35 58D25	519.219	60G50 60G60	519.642	65RXX
	28XX	519.22	62XX	519.644	41A55 65D32
517.987.1	28A78 46TXX 47HXX	519.22-71	85A35	519.65	41XX 41A15 41A50
517.988	47H05	519.22-76	62P10 92B15		65C05 65DXX
517.988.525	47H07	519.223	26E35		65D07
519.1	03E05 05XX 05C55 05D10	519.224	60EXX 62EXX	519.652	82C80 03C40 30E05 32E30
519.115	05A15	519.226	62CXX		42A15 46B70
519.115.1	05A05	519.226.3	62C10 62C12 62F15		46M35 47A57
519.116	05A17 11P81 11P82 11P83	519.23	62F40		65D05 65T40
519.14	05BXX	519.233.2	62FXX		65D10
519.144	05BXX	519.233.3	62F03	519.654	93XX
519.145	05B25	519.233.35	62H30	519.7	94XX
519.148	05B45 52C20 52C22	519.233.4	62J10 62H20 62JXX	519.712	68WXX
519.17	05CXX 68R10	519.233.5	62J12 62J15	519.713	03D05 37B15 68Q45 68Q70 68Q80
519.172	05C05	519.234	62GXX 62G07 62G08		93XX
519.174	05C15	519.235	62H17	519.716	94A15
519.176	05C38	519.237	62HXX	519.72	11H71
519.179.1	05B35 52B40 52C40	519.237.7	62H25	519.723	11T71 14G50 68P30 94A24 94A29
519.21	60XX	519.237.8	62H30 68T10 60G70 62G32		94BXX
519.212.2	60C05	519.24	60G70 62G32		03D05 65D17 68Q45 68U07
519.212.3	60D05	519.24:575.17	60J70 92DXX	519.765	68T50
519.214	60FXX	519.242	62KXX	519.767	68Q55
519.214.8	60F10	519.242.7	62K15	519.768	03D10 68Q05 68Q42
519.216	60D05 60GXX 60HXX	519.243	62D05 94A20 62G05 62H12 62L10	519.8	90BXX
519.216.3	60G25	519.244	62G05 62H12 62L10	519.813	00A08 91A90 97A20 90B50
519.216.8	60G42 60G44 60G46 60G48	519.245	65C05 82C80		90B50 91AXX 65KXX 90CXX
519.217	60G50 60JXX 60J65 65C30	519.246.8	62M10		90C05 90C30 90C10 90C15
519.217.4	58J65 60J60 60J70 76R50	519.248	60K25 62NXX 90B22	519.852	49L20 90C39
		519.253	65GXX	519.853	91BXX
		519.255	62-09	519.854.3	93B15
		519.258	62H20 62J02 62J05 62J07 62J10 62J15		
		519.6	65XX		
		519.61	65F10 65LXX		
		519.62	65LXX		
		519.624	65L05 65MXX		

**CDU-AMS**

<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>	<u>CDU</u>	<u>AMS</u>
	93D25	531.3	76XX		
519.862.6	62P20	531.3-523.222	35Q30		
	91BXX		76D05		
519.872	60K25		76D06		
	90B22	531.32	76EXX		
519.874	90B05		76Q05		
519.876	93XX		85A30		
	93EXX	531.33	76G25		
519.876.3	90B10		76NXX		
	90B15	531.337	76L05		
519.876.5	68U20	531.373.27	76J20		
519.878	90B40	531.426	70JXX		
52	85XX		70L05		
52(38)	85-03		74H45		
52-77	85A04		74H50		
521.1	70F15	531.44	49L25		
521.135	70F07	531.51	76B15		
521.172	70E20		83C27		
	70H09		83E50		
	70K60	532	76A05		
	70K65	532.135	76AXX		
	74G10	532.516	76DXX		
	74H10	532.526	76F40		
	81Q15	532.59	74J30		
524.3	85A05	536	80XX		
	85A15	536.2	35K05		
524.33	85A05		80A20		
	85A15	536.46	80A25		
524.38	85A05	536.7	80XX		
	85A15	536.758	82B30		
524.8	85A40	537.811	83C50		
524.852	83F05	537.84	76E25		
	85A40		76W05		
53	70XX	537.86	78A40		
	74XX	539.214	74C15		
	76XX	539.3	74BXX		
	78XX	539.31	74K20		
	80XX		74K25		
	81XX	539.374	74BXX		
	82XX	539.389.4	34C55		
	83XX		47J40		
530.12	83XX		74N30		
	83CXX	539.63	70F16		
530.145	16W35	548.1	20H15		
	17B37	55	86A60		
	20G42	550.3	86XX		
	33D80	550.34	86A15		
	58B32		86A17		
	81R50	550.38	86A25		
	81T18	551.46	37N10		
530.145.8	53C07		86A05		
	58E15	57	92XX		
	70S15	57.087.1	62P10		
	81TXX		92B15		
	81T13	574	92D40		
530.162	60J65	621-52	93C85		
531/534	70XX	621.391	94A15		
	74XX	621.391.061	94C10		
	76XX	65.012.2	93XX		
531.1-225	54B20	681.5	93C85		
531.122	70BXX		94A1		
531.123	70C20				
531.124	70EXX				
	70FXX				
531.13	34DXX				
	76EXX				
	93DXX				
531.14	74JXX				
	76BXX				
531.19	46N55				
	47N55				
	82XX				
531.2	74AXX				

## CDU-LC

<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>
001	Q	004.438		51-74	TA329-348
001:1	B67	Occam2	QA76.730	51-75	HF5691-5716
001(091)	Q125-127	004.438		51-76	QH323.5
001(38)	Q124.95	PARLOG	QA76.73P	51-76:574	QH540-541
001.1	Q175	004.438		51-77	HB
001.8	B1151-1197	PASCAL	QA76.73P	51-78:781.1	ML3805-3817
	Q175	004.438PERL	QA76.73P	51-8	GV1313-1457
001.9	CB151	004.438PL/C	QA76.73P		QA95
003.26	Z103-104	004.438		510.2	QA9
003.6	P93.5	PL/CV	QA76.73P	510.21	QA9
004	QA75.5-76.9	004.438PL/I	QA76.73P	510.227	QA248
004.056.55	TK5102.92-.96	004.438		510.5	QA9.6
		PROLOG	QA76.73P	510.57	QA9.59
004.085.2	TK7882.C56	004.438S	QA76.73S		QA9.615
004.223.3	T385	004.438			QA9.63
004.312	TK7888.4	SCHEME	QA76.73S	510.6	BC131-135
004.38	QA76-76.3	004.438			QA9
	TK7885-7895	SIMULA	QA76.73S		QA9.54
004.388.2	HF5688-5689	004.438			QA9.63
	QA75	TCL/TK	QA76.73T	510.622	QA9.5
004.4	QA76.755	004.438Z	QA76.73Z	510.63	QA9.65
004.4'242	QA76.76G46	004.451	QA76.76.063	510.635	QA9.35
004.4'422	QA76.76.C65	004.627	QA76.9.D334	510.64	QA9.4
004.42:		004.65	QA76.9D32	510.644	BC126
575.8	QA76.623	004.651	QA76.9.D26		QA9.45
004.42TeX	Z253.4.T47	004.658	QA76	510.65	QA10-10.3
004.42.023	T57.84	004.891	QA76.76E95	510.67	QA9.7
004.42.045	QA76.64	004.923	TA1634	511	QA241-246
004.421	QA76.9	004.93'1	TK7882.P3	511.1	QA101-145
004.422.636	QA23	004.932	TA1637		QA248
	QA76.9	004.94	QA76.9.C62	511.14	QA247.5
004.432.4	QA76.63	006.91	QC81-119		QA255
004.432.42	QA76.62	006.915.1	QC01-94	511.172	QA242-244
004.432.42		007	Q350-385	511.176	QA246
Haskell	QA76.73H	007.009	Q300-385	511.218	QA165
004.438ADA	QA76.73.A	008	CB	511.23	QA247
004.438			GN400-406	511.331	QA295
ALGOL	QA76.73A		HM101		QA351
004.438APL	QA76.73A	1	B-BJ	511.333	QA166.25-
004.438		113/119	BD493-708		166.7
BASIC	QA76.73.B3		QB980-991		QA246
004.438C	QA76.73.C	113	QB980-991	511.335	QA295
004.438C**	QA76.73.C		QE506	511.38	QA331
004.438		115	BD638	511.46	QA247.5
CLIPPER	QA76.73C		QB209-224	511.5	QA201
004.438		162.6	BD260		QA242
COBOL	HF5548.5.C2	164	BC131-135		QA243-244
004.438			QA9	511.57	QA244
EIFFEL	QA76.73E	164.04	QA481	511.84	QA257
004.438ELAN	QA76.73.E		QA681	512	QA150-255
004.438		165	BD150-241	512:004	QA155.7
FORTRAN	QA76.73F	311	HA	512.5	QA10-10.3
004.438		33	HB		QA162
FORTRAN77	QA76.73F	330.4	HB		QA172-172.4
004.438		330.43	HB139	512.54	QA171
FORTRAN90	QA76.73F	338.1	HB142	512.543.73	QA564
004.438		500.08	Q184-185.7	512.546	QA387
FORTRANIV	QA76.73E	502	QH	512.548.77	QA171
004.438		504.3	QC851-999	512.55	QA247
Haskell	QA76.73H	51	QA	512.552	QA251.5
004.438		51:004	QA76.95	512.553	QA247.35
ISSETL	QA76.73I	51(083.5)	QA55-59	512.554	QA252
004.438Java	QA76.73J	51(315)	QA27.C	512.554.3	QA252.3
004.438LEDA	QA76.73L	51(32)	QA27E3	512.554.7	QA252.5
004.438LISP	QA76.73L	51(354)	QA22	512.56	QA171.5
004.438LOGO	QA76.73L	51(38)	QA22		QD911-915
004.438MICRO-		51(6-011)	QA27.A	512.563	QA10.3
PROLOG	QA76.73M	51-051	QA28-29	512.57	QA251
004.438ML	QA76.73M	51-35	QA71-85	512.572	QA251
004.438			QA75	512.622/	
MODULA2	QA76.73M	51-7:531.		.623	QA211-218
004.438		111.5	QC173.17.S9	512.623.3	QA171
Occam	QA76.730		QC793.3.S9		QA211

**CDU-LC**

<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>
512.624	QA214	514.742	QA261	515.178.2	QA345
512.626	QA247.3		QA433	515.179	QA614.97
512.626.35	QA341	514.742.2	QA200	517.165	QA295
512.628.2	QA245	514.743	QA200	517.2/.3	QA300-316
512.64	QA274.4		QA381	517.2	QA304-306
512.642	QA184		QA433	517.3	QA308-313
512.643	QA186	514.744.4	QA433	517.44	QA601-608
512.643.2	QA188-196	514.75	QA571-573	517.442	QA432
512.643.8	QA191		QA631-638	517.443	QA403.3
512.644	QA188		QA641-649		QA403.5
512.647	QA211-218	514.752	QA649	517.445	QA432
512.66	QA199.5	514.752.432	QA643	517.5	QA331-351
512.664.8	QA169	514.752.433	QA648.5		QA351
512.667.5	QA614.97	514.756.4	QA614.3	517.51	QA331.5
512.667.7	QA612.36	514.76	QA379	517.518.13	QA404
512.7	QA613.8		QA614.3	517.518.28	QA295
512.71	QA564		QA614.42	517.518.45	QA404
512.717	QA162	514.762	QA612.5	517.518.826	QA404.5
512.723	QA251.3		QA612.6	517.518.85	QA281
512.732	QA251.38		QA649	517.521	QA295
512.736	QA612.63	514.762.32	QA612.63	517.521.2	QA295
512.74	QA612.36	514.763	QA615-639	517.523	QA295
512.742	QA612.33	514.763.23	QA613.62	517.53	QA331.7
	QA345	514.763.3	QA387	517.537.6	QA295
	QA345		QA614.97	517.538	QA306
	QA605	514.763.4	QA649	517.538.7	QA281
512.742.72	QA567.2.E44	514.763.52	QA614.4	517.54	QA331
512.745.2	QA201	514.763.6	QA689		QA360
	QA244	514.763.63	QA649		QA614.73
	QA242.5	514.763.7	QA648.5	517.545	QA333
	QA351	514.764.2	QA689	517.547	QA331
	QA612.63	514.764.256	QA360	517.547.2	QA353.E5
	QA192	514.82	QA689	517.547.24	QA331
	QA387		QC173.6	517.547.56	QA341
	QA252.3	515.1	QA611	517.547.58	QA353.A9
	QA385	515.12	QA614.86	517.548.2	QA360
514/515	QA613-613.8	515.122	QA691	517.57	QA614.73
514	QA31-35	515.122.252	QA611.23	517.574	QA405
	QA440-699	515.122.4	QA611.5	517.575	QA331.7
	QA681		QA613.7	517.577	QA405
	QA473-475	515.123.2	QA611.25	517.58	QA342
	QA608	515.124	QA611.28		QA351
	QA451-485	515.124.62	QA614.5R4	517.581	QA351
	QA484	515.127	QA201	517.582	QA274.22
	QA557		QA244	517.583	QA343
	QA491	515.14	QA612-612.8	517.584	QA408
	QA611	515.142	QA612.3-	517.585	QA405
	QA691		612.36	517.586	QA406
	QA457	515.142.21	QA612.36	517.587	QA404.5
	QA491	515.142.25	QA612.78	517.588	QA295
	QA531-538	515.142.32	QA608		QA353.H9
	QA533	515.143	QA611	517.9	QA370-379
	QA535		QA612.7		QA378
	QA451		QA612.72		QC20.7.D5
	QA551-581	515.143.3	QA612.79		TA347.D45
	QA556	515.145.2	QA612.5	517.926	QA372-377
	QB147		QA612.6	517.93	QC761
	QA685		QA612.63	517.937	QA329.4
	QA685	515.145.53	QA613.8		QA374
	QA685	515.16	QA360		QA377
	QA601		QA614		QA378
	QA471		QA614.58		QA379
	QA554	515.162	QA612.14		QA404.7
	QA561	515.162.8	QA612.23		QA871
	QA609	515.163	QA613.2	517.938	Q172.5.V37
	QC174.17.G46	515.164	QA613.658		QA614.8
	QA640	515.164.152	QA614.7		QC174.17V35
	QA640.3	515.164.251	QA491	517.95	QA374-377
	QA166.7		QA611		QA425
	QA501-521	515.164.634	QA612.23	517.956.224	QA404.7-405
	QA481	515.17	QA613.6		QA825
	QA641-660	515.172	QA331	517.962	QA431
	QA681-685	515.178	QA353.A9	517.965	QA431

## CDU-LC

<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>
517.968	QA431	519.237.8	QA278	523.4	QB401-407
517.97	Q172.5.V37		TK7882.P3		QB600-701
	QA315-316	519.24:575		523.43	QB378
	QC174.17V35	.17	QH455.L58		QB641
517.977	QA402.37	519.242.5	TA658.8	523.45	QB384
	QA403.3	519.243	QA276.6		QB661
517.977.8	QA272	519.244	QA276.8	523.64	QB717-732
517.98	QA320		QA279.7	523.64	Halley
	QA329	519.246.8	QA280		QB723.H2
	QA329.7	519.248	QA274.8	523.681	QB755
	QA343		T57.9		QE395
517.982.2	QA323		TS156	523.682	QB741-755
517.982.22	QA322.4	519.253	QA275	523.73	QB523
517.982.26	QA404.7-405		QA297.75		QB551
	QA825	519.258	QA278.2	523.9	QB520-540
517.982.4	QA324	519.6	QA297-299.4	523.9-323	
517.983.28	QA871	519.61	QA218	.33	QB508-518
517.986	QA325		QA297.8	523.98	QB524
517.986.225	QA326	519.63	TA347.F5	524.1	QC485
517.986.3	QA326	519.633	QA377	524.3	QB801-903
517.986.32	QA326	519.635.8	QA377	524.3-323	
517.986.5	QA252.3	519.65	QA221	.33	QB167
517.986.6	QA403	519.652	QA281		QB813
	QA403.3	519.654	QA275	524.33	QB835-837
517.986.7	QA329	519.675	QA90	524.37	QB855-855.9
517.988	QA321.5	519.7	Q300-385		QB891
517.988.5	QA329.8	519.713	QA267.5.C45	524.38	QB821-829
519.1	QA164-167.2	519.716	QA402	524.5	QB790-792
519.115	QA164.8	519.72	QA10.4	524.6/.7	QB856-858.8
519.115.1	QA165	519.723	TK5102.92-	524.6	QB857.7
519.116	QA165		.96	524.8	BD493-708
519.14	QA167	519.76	QA267.3		QB980-991
519.144	QA166.25-	519.767	QA76.7	524.852	QB991.B54
	166.7	519.83	HB144	524.882	QB843.B55
519.145	QA167.2		QA269-271	527	VK549-587
519.148	QA166.8		T57.92	528	QB275-343
519.17	QA166	519.85	QA402.5	528.2	QB283
519.172	QA166.2	519.852	T57.74		QB331
519.174	QA612.18	519.853	T57.8		QE511
519.179.1	QA166.6	519.856	T57.79	528.28	QC895
519.21	BC141	519.86	HB		TA606-609
	QA273-274.76		HB142	528.331	QB311-321
519.212.3	QA273.5	519.862.6	HB139		TA583
519.216	QA273.5	519.872	QA274.8	528.4	TA501-625
	QA274.2		T57.9	528.425	TA590
	QA274.A5-Z	519.873	TS156	528.9	GA101-1999
519.216.8	QA274.5	519.876	Q295	529	CE
519.217	QA274.7	519.876.3	T57.85	53	QC
	QA274.75	519.876.5	QA76.9.C62	53-051	QC15-16
	QC183	52	QB	530.1	QC20
519.217.4	QA274.75		QB460-466	530.12	BD620-638
519.217.5	QA404.7-405	52(084.4)	QB65		BF467-475
	QA825	52(38)	QB21		QC6
519.218.5	QA274.42	52-77	QB475-479.3		QC173.59.S65
519.218.7	QA274.4	520	QB85-137		QC173.6
519.218.84	QA313	520.1	QB81-84	530.145	QB362.M3
	QA614	520.2	QB70		QC173.96-
519.219	QA273	521.1	QB351-421		174.52
	QA274.45		TL1050		QC174.17.P7
519.22	QA276	521.131	QB362.M3	530.145.61	QC174.2
519.22-71	QB149		QC174.17.P7		QC174.26.W28
519.22-76	QH323.5	521.135	QB362.T5	530.145.8	QC93.3.F5
519.223	QA299.82	521.172	QB365		QC174.45
519.224	QA273.6	521.3	QB355-357	530.162	QA274.75
519.226.3	QA279.5	521.8	QB175		QC183
519.23	QA276.8	521.9	QB140-237	531/534	QA801-938
519.233.35	QA278.65		QB807		QC122-168.86
519.233.4	QA278.2	521.93	QB633	531.011	QA801-935
	QA279	521.98	QB7-9	531-143	TG270
519.233.5	HA33	523	QB500.5-518		TJ235
	QA273-281	523.31	QB631-638.8	531.1-225	QA691
519.234	QA278.8		QE500-511.7	531.122	QA841-842
519.237.7	QA278.5	523.34	QB581-595		QA913



**CDU-LC**

<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>
	QC231	548.1	QD911-915		
531.123	QA821-835	55	QE		
531.124	QA845-871	550.2	QB54		
531.13	QA871	550.3	QC801-809		
531.14	GC211-222		QE500-511.7		
	QC157	550.34	QC843		
531.19	QC175		QE531-54		
531.2	QA808.2		QE531-541		
531.3	QA911-930	550.38	QC811-849		
	TA357-357.5	550.8	QE33.2.S82		
531.32	QA911-930	550.8.04	QC808		
	QC150-159	551.1/.4:51	QE33.2M3		
	QC718.5.H9	551.14	QC809.E2		
	TC171-179		QE511		
531.33	QA930	551.2/.3	QE500-505		
	QC152.5	551.241	QE511		
	QC168	551.46	GC		
	TL570-574	551.466	GC300-376		
531.337	QA927		QB414-419		
531.426	QA935	551.51	QC851-999		
	QC231	551.510	QD121		
	QC235	57	QH301-707		
	QC241	57:537.53	QH652		
531.44	QC189	57:551.521	QH652		
531.51	QB330-339	57.087.1	QH323.5		
	QB341	574	QH540-541		
	QC178	577.3	QH505		
531.53	QA862.P4	616-097	QR186.5		
	QB331-335	621-52	TA165		
531.6	BD638	621.371/ .372	QC665.T7		
	QB209-224	621.391	Q350-385		
531.77	QC220-246	629.78	TL787-799		
532.135	QC189	629.783	TL796-798		
532.39	QA927	65.012.2	QA402		
	QA935	658.562	TS156		
532.526	QA913	681.5	Q350-385		
	TL574.B6		TA165		
532.63	QC183	794.1	GV1313-1457		
536	QC251-338				
536.2	QC321-323				
536.46	QD516				
536.7	QC311-319				
	TJ265				
	TP492.5				
536.758	QC311.5				
537	QC501-721				
537.6	QC751-771				
537.8	QC631-645				
	QC759.6-				
	761.3				
537.811	QC665.E4				
537.84	QA920				
	QC155.7				
	QC809.M3				
537.87	QC665.T7				
539.1	QC770-798				
539.124	QC793.5.E462				
	-793.E4629				
539.143.4	QC793.3.A5				
539.16	QC794.95-				
	795.55				
539.18	QC173				
539.214	QA931-935				
	QC191				
539.3	QA931-935				
	QC191				
539.31	QA935				
539.389.4	QC761				
539.63	QC794.6.C6				
544.272	QC173				
	QC183				
	QP517.M65				
544.47	QD501				

**LC-AMS**

<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>
BC126	03B50	QA76.9D32	68P15	QA242	11DXX
BC131-135	03XX	QA101-145	11NXX	QA242.5	14GXX
BC141	60XX	QA150-255	06XX-22XX	QA243-244	11EXX
BD150-241	03B42	QA162	13XX		11FXX
BD260	68T20	QA164-167.2	05XX		19GXX
	78A97	QA164.8	05A15	QA244	11D41
	90C59	QA165	05A05		13A50
	97D50		05A17		14L24
BD493-708	85A40		11P81		15A72
BD620-638	83CXX		11P82	QA245	11R60
BF467-475	83CXX		11P83	QA246	11A41
GC	37N10	QA166	05CXX		11B68
	86A05		68R10		11L20
GC211-222	74JXX	QA166.2	05C05		11NXX
	76BXX	QA166.25-		QA247	12XX
HA33	62H20	166.7	05BXX		13XX
HB	91BXX		11N05		16XX
HB139	62P20	QA166.8	05B45	QA247.3	11TXX
	91BXX		52C20		12E20
HB142	93B15		52C22	QA247.4	12H05
	93D25	QA167	05BXX		13NXX
HB144	91AXX	QA167.2	05B25	QA247.5	11J81-
Q172.5.V37	37D35	QA169	13DXX		11J95
	37K05		16EXX	QA248	03E10
	49S05		18GXX		11AXX
	58E30		20JXX	QA251	03C05
	70H30		55NXX		08AXX
Q295	93XX		55UXX		08BXX
Q300-385	93XX		57TXX	QA251.3	16K50
	94XX	QA171	11R32	QA251.38	13HXX
Q350-385	94A15		11S20	QA251.5	16XX
QA	00XX		12F10		16EXX
QA9	00A30		12F12	QA252	17AXX
	03XX		13B05	QA252.3	16GXX
	03A05		20XX		17BXX
	03F50		20N05		17B67
QA9.35	03B10	QA171.5	06BXX	QA252.5	17CXX
	03B15		06CXX	QA257	15A33
QA9.4	03B60		06DXX		20G20
QA9.45	03B50	QA172-172.4	06FXX	QA261	53A45
QA9.5	03B40	QA184	15XX	QA267.3	03D05
	68N18	QA186	15A03		68Q45
QA9.54	03FXX	QA188-196	15XX	QA267.5.C45	37B15
QA9.59	03DXX	QA191	11C20		68Q80
QA9.6	03DXX		15A15	QA269-271	91AXX
QA9.615	03D20		65F40	QA272	91A23
QA9.65	03B25	QA192	03C10	QA273-281	62H20
	11U05		03F05	QA273-274.76	60XX
	12L05	QA199.5	15XX	QA273	60G50
QA9.7	03CXX	QA200	15A69	QA273.5	60D05
	03C25		15A72	QA273.6	60EXX
	03E40	QA201	11EXX		62EXX
QA10-10.3	03GXX		11FXX	QA274.2	60HXX
QA10.3	03G05		13A50	QA274.22	60H05
	06EXX		14L24	QA274.4	60G15
QA10.4	94A15		15A72	QA274.42	60G55
QA22	01A17		19GXX	QA274.45	60G60
	01A20	QA211-218	12E12	QA274.5	60G42
QA23	68Q65	QA211	11R32		60G44
QA27.A	01A30		11S20		60G46
QA27.C	01A25		12F10		60G48
QA27E3	01A16		12F12	QA274.7	60JXX
QA31-35	01XX		13B05	QA274.75	58J65
	51XX	QA214	11R32		60J60
QA76.62	68N18		11S20		60J65
QA76.63	68N17		12F10		60J70
QA76.7	68Q55		12F12		76R50
QA76.755	68NXX		13B05	QA274.8	60K25
QA76.76.C65	68N20	QA218	65LXX		90B22
QA76.76E95	68T35	QA221	41XX	QA274.A5-Z	60GXX
QA76.76.O63	68N25		65DXX	QA275	65D10
QA76.9	68Q65	QA241-246	11XX		65GXX
	68WXX	QA242-244	11A07	QA276	62XX

**LC-AMS**

<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>
QA276.6	62D05		47F05		35K15
	94A20		58JXX		35K30
QA276.8	62F40	QA329.7	35SXX		35K45
	62G05	QA329.8	47HXX		35L15
	62H12	QA331-351	26XX		35L30
QA278	62H30		28XX		35L45
QA278.2	62H20		30XX		35PXX
	62J02		31XX		35S10
	62J05		32XX		47E05
	62J07		33XX		47F05
	62J10	QA331	11E45		58JXX
	62J15		11FXX	QA379	14C30
QA278.5	62H25		30DXX		32WXX
QA278.65	62H30		30F60		34LXX
QA278.8	62GXX		32A20		35PXX
QA279	62J10		32G15		47E05
QA279.5	62C10		32N10		47F05
	62C12		37F10		58A14
	62F15		37F30		58JXX
QA279.7	62L10	QA331.5	26XX	QA381	58A10
QA280	62M10	QA331.7	30XX	QA387	22C05
QA281	03C40		31C10		22EXX
	30E05		32U05		58HXX
	32E30		32U10	QA402	93XX
	42A15	QA333	14HXX	QA402.37	93E20
	46B70		30FXX	QA402.5	65KXX
	46M35	QA341	14H05		90CXX
	47A57	QA342	33B10	QA403	43XX
	65D05	QA343	11F03	QA403.3	42C40
	65T40		33E05		49XX
QA295	11F66	QA345	11J89		93XX
	11M36		14H42	QA403.5	42XX
	11M41		14KXX	QA404	32A55
	26DXX		14K20		42A16
	33C20		14K25		42A20
	40AXX		34C08		42A50
	40A20	QA351	11MXX		42B05
QA297-299.4	65XX		11R42		42B20
QA297.75	65GXX		11S40		42C10
QA297.8	65F10		14G10		43A50
QA299.82	26E35		33XX		45EXX
QA300-316	26XX		33B15	QA404.5	33C45
	28XX		33B20		33C50
	49XX		42CXX		33D45
QA306	41A58	QA353.A9	30F35		42C05
QA308-311	26A33		32NXX		42C10
	26A39	QA353.E5	30DXX		42C15
	26A42	QA353.H9	33CXX		42C20
QA313	28DXX	QA360	30CXX		42C25
	37AXX		58XX		94A11
	47A35	QA370-379	34XX	QA404.7-405	31XX
QA315-316	49XX	QA372-377	34A30		60J45
QA320	46XX	QA374-377	35XX	QA404.7	32WXX
QA321.5	46TXX	QA374	32WXX		34LXX
QA322.4	46CXX		34LXX		35PXX
	46E20		35PXX		47E05
QA323	54C35		47E05		47F05
QA324	32A45		47F05		58JXX
	46FXX	QA377	58JXX	QA405	30F15
	46F15		32WXX		31A05
	58J15		34LXX		31B05
QA325	46HXX		35PXX		31C05
QA326	22D25		47E05		33E10
	46HXX		47F05	QA406	42C10
	46JXX		58JXX		43A90
	46LXX	QA378	32WXX	QA408	33C10
	47LXX		34A12	QA431	39AXX
QA329	47XX		34LXX		39BXX
	47DXX		35E15		45XX
QA329.4	32WXX		35F10	QA432	44XX
	34LXX		35F25		44A10
	35PXX		35G10		65R10
	47E05		35G25	QA433	53A45

**LC-AMS**

<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>
	53C27		55S35		34E10
QA440-699	51XX		55S91		34LXX
QA451	51M04	QA613-613.8	32CXX		35B20
	51M05		32WXX		35PXX
	51N20		46XX		37J40
QA471	14NXX		58XX		37K55
	51A05	QA613.2	57NXX		37L50
	51A35	QA613.6	57RXX		47A55
	51A45	QA613.62	53C12		47E05
QA481	51A15		57R30		47F05
	51D15		57R32		47H14
	54D10	QA613.658	57R65		58JXX
	54D15		57R67		58J37
QA501-521	51N05	QA613.7	57SXX		76EXX
QA551-581	51NXX	QA613.8	16S40		93DXX
QA554	14NXX		16W30	QA911-930	76XX
	51A05		57T05		76EXX
	51A35	QA614	28DXX		76Q05
	51A45		37AXX		85A30
QA564	13XX		47A35	QA913	70BXX
	14XX		58XX		76F40
QA567.2.E44	14H52	QA614.3	53D17	QA920	76E25
QA601-608	44XX		58AXX		76W05
QA605	14KXX	QA614.4	58A20	QA927	76L05
QA608	53A25	QA614.42	35S35	QA930	76G25
	55U05		58A35		76NXX
	55U10	QA614.5R4	55M15	QA931-935	74BXX
	55U15	QA614.58	58K35		74C15
QA609	52C26	QA614.7	58E05	QA935	70JXX
QA611	14F35	QA614.8	37XX		70L05
	14M25	QA614.86	28A80		74H45
	51M20	QA614.97	58HXX		74H50
	52BXX		58H15		74K20
	54XX	QA640	52AXX		74K25
	55PXX	QA640.3	52B40	QB	85XX
	90C57	QA641-660	53XX	QB21	85-03
QA611.23	54D30	QA643	14JXX	QB149	85A35
	54D35	QA648.5	53A60	QB330-339	76B15
QA611.25	54E15	QA649	49Q05		83C27
QA611.28	54EXX		49Q10		83E50
QA611.5	37BXX		52A22	QB351-421	70F15
QA612-612.8	55XX		53A10	QB362.T5	70F07
QA612.14	57MXX		53B25	QB365	70E20
QA612.18	05C15		53C10		70H09
QA612.23	57M25		53C40		70K60
QA612.3-			53C65		70K65
612.36	55NXX		58E12		74G10
QA612.33	16E20	QA681-685	51A15		74H10
	18F25		51D15		81Q15
	19XX	QA681	03B30	QB460-466	85XX
	55N15		54D10	QB475-479.3	85A04
QA612.36	18F20		54D15	QB801-903	85A05
	32C35	QA685	51M09		85A15
	32L10		51M10	QB821-829	85A05
	55N30		53A35		85A15
QA612.5	32LXX	QA689	53B40	QB835-837	85A05
	55RXX		53C60		85A15
	55R05	QA691	51M20	QB980-991	85A40
QA612.6	32LXX		52BXX	QB991.B54	83F05
	55RXX		54B20		85A40
	55R05	QA801-938	70XX	QC	70XX
QA612.63	14D20		74XX		74XX
	14D21		76XX		76XX
	14F05	QA808.2	74AXX		78XX
	14H60	QA821-835	70C20		80XX
	32L10	QA825	31XX		81XX
	55R25		60J45		82XX
	57R22	QA841-842	70BXX		83XX
QA612.7	54C56	QA845-871	70EXX	QC6	83XX
	55P55		70FXX	QC20.7.D5	34XX
QA612.72	55P10	QA871	32WXX	QC93.3.F5	70S15
QA612.78	55QXX		34DXX		81T13
QA612.79	19JXX		34D10	QC122-168.86	70XX

**LC-AMS**

<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>	<u>LC</u>	<u>AMS</u>
	74XX	QH455.L58	60J70		
	76XX		92DXX		
QC150-159	76EXX	QH540-541	03CXX		
	76Q05		92D40		
	85A30	T57.74	90C05		
QC152.5	76NXX	T57.79	90C15		
QC155.7	76E25	T57.8	90C30		
	76W05	T57.84	68N19		
QC157	74JXX	T57.85	90B10		
	76BXX		90B15		
QC168	76NXX	T57.9	60K25		
QC173.59.S65	83CXX		60K30		
QC173.6	83CXX		90B22		
QC174.17.G46	53D50	T57.92	91AXX		
	53D55	T385	65D18		
	81S10		68U05		
QC174.17V35	37D35	TA165	93C85		
	37K05	TA329-348	00A06		
	49S05	TA347.D45	34XX		
	58E30	TA347.F5	65L60		
	70H30		65M60		
QC174.45	81TXX		65N30		
QC175	46N55	TA357-357.5	76XX		
	47N55	TA1634	68T45		
	82XX	TA1637	68U10		
QC183	60J65		94A08		
QC189	49L25	TC171-179	76EXX		
	76AXX		76Q05		
QC191	74BXX		85A30		
	74C15	TJ265	80XX		
QC231	70BXX	TK5102.92-.96	11H71		
	70JXX		11T71		
	70L05		14G50		
	74H45		68P30		
	74H50		94A24		
QC235	70JXX		94A29		
	70L05	TK7882.P3	62H30		
	74H45		68T10		
	74H50	TL570-574	76G25		
QC241	70JXX	TL574.B6	76F40		
	70L05	TP492.5	80XX		
	74H45	Z103-104	11T71		
	74H50		14G50		
QC251-338	80XX		94A60		
QC311-319	80XX				
QC311.5	82B30				
QC321-323	80A20				
QC665.E4	83C50				
QC718.5.H9	76EXX				
	76Q05				
	85A30				
QC761	34C55				
	47J40				
	74N30				
QC794.6.C6	70F16				
QC801-809	86XX				
QC809.M3	76E25				
	76W05				
QC811-849	86A25				
QC843	86A17				
QD516	80A25				
QD911-915	06BXX				
	06CXX				
	06DXX				
	20H15				
QE	86A60				
QE500-511.7	86XX				
QE531-54	86A17				
QE531-541	86A15				
QH301-707	92XX				
QH323.5	62P10				
	92B05				
	92B15				

**LC-CDU**

<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>
B-BJ	1	QA9.7	510.67		004.438
B67	001:1	QA10-10.3	510.65		PL/CV
B1151-1197	001.8		512.5		004.438PL/I
BC126	510.644	QA10.3	512.563		004.438
BC131-135	164	QA10.4	519.72		PROLOG
	510.6	QA22	51(354)	QA76.73S	004.438S
BC141	519.21		51(38)		004.438
BD150-241	165	QA23	004.422.636		SCHEME
BD260	162.6	QA27.A	51(6-011)		004.438
BD493-708	524.8	QA27.C	51(315)		SIMULA
	113/119	QA27E3	51(32)	QA76.73T	004.438
BD620-638	530.12	QA28-29	51-051		TCL/TK
BD638	115	QA31-35	514	QA76.73Z	004.438Z
	531.6	QA55-59	51(083.5)	QA76.755	004.4
BF467-475	530.12	QA71-85	51-35	QA76.76.C65	004.4'422
CB	008	QA75	004.388.2	QA76.76E95	004.891
CB151	001.9		51-35	QA76.76G46	004.4'242
CE	529	QA75.5-76.9	004	QA76.76.O63	004.451
GA101-1999	528.9	QA76-76.3	004.38	QA76.9	004.421
GC	551.46	QA76	004.658		004.422.636
GC211-222	531.14	QA76.62	004.432.42	QA76.9.C62	004.94
GC300-376	551.466	QA76.623	004.42:		519.876.5
GN400-406	008		575.8	QA76.9.D26	004.651
GV1313-1457	51-8	QA76.63	004.432.4	QA76.9.D32	004.65
	794.1	QA76.64	004.42.045	QA76.9.D334	004.627
HA	311	QA76.7	519.767	QA76.95	51:004
HA33	519.233.5	QA76.73A	004.438	QA90	519.675
HB	33		ALGOL	QA95	51-8
	330.4		004.438APL	QA101-145	511.1
	51-77	QA76.73.A	004.438ADA	QA150-255	512
	519.86	QA76.73.B3	004.438	QA155.7	512:004
HB139	330.43		BASIC	QA162	512.5
	519.862.6	QA76.73C	004.438		512.71
HB142	338.1		CLIPPER	QA164-167.2	519.1
	519.86	QA76.73.C	004.438C	QA164.8	519.115
HB144	519.83		004.438C <sup>++</sup>	QA165	511.218
HF5548.5.C2	004.438	QA76.73E	004.438		519.115.1
	COBOL		EIFFEL		519.116
HF5688-5689	004.388.2	QA76.73.E	004.438ELAN	QA166	519.17
HF5691-5716	51-75	QA76.73F	004.438	QA166.2	519.172
HM101	008		FORTRAN	QA166.25-	
ML3805-3817	51-78:781.1		004.438	166.7	511.333
P93.5	003.6		FORTRAN 77		519.144
Q	001		004.438	QA166.6	519.179.1
Q124.95	001(38)		FORTRAN 90	QA166.7	514.174
Q125-127	001(091)		004.438	QA166.8	519.148
Q172.5.V37	517.938		FORTRAN IV	QA167	519.14
	517.97	QA76.73H	004.432.42	QA167.2	519.145
Q175	001.1		Haskell	QA169	512.66
	001.8		004.438	QA171	512.54
Q184-185.7	500.08		Haskell		512.548.77
Q295	519.876	QA76.73I	004.438		512.623.3
Q300-385	007.009		ISETL	QA171.5	512.56
	519.7	QA76.73J	004.438Java	QA172-172.4	512.5
Q350-385	007	QA76.73L	004.438LEDA	QA184	512.64
	621.391		004.438LISP	QA186	512.642
	681.5		004.438LOGO	QA188-196	512.643
QA	51	QA76.73M	004.438	QA188	512.643.8
QA9	164		MICRO	QA191	512.643.2
	510.2		-PROLOG	QA192	512.8
	510.21		004.438ML	QA199.5	512.647
	510.6		004.438	QA200	514.742.2
QA9.35	510.635		MODULA-2		514.743
QA9.4	510.64	QA76.73O	004.438	QA201	511.5
QA9.45	510.644		Occam		512.745.2
QA9.5	510.622		004.438		515.127
QA9.54	510.6		Occam2	QA211-218	512.622/
QA9.59	510.57	QA76.73P	004.438		.623
QA9.6	510.5		PARLOG		512.644
QA9.615	510.57		004.438	QA211	512.623.3
QA9.63	510.57		PASCAL	QA214	512.623.3
	510.6		004.438PERL	QA218	519.61
QA9.65	510.63		004.438PL/C	QA221	519.65

**LC-CDU**

<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>
QA241-246	511		519.652		517.937
QA242-244	511.172	QA295	511.331	QA379	514.76
QA242	511.5		511.335		517.937
QA242.5	512.75		517.165	QA381	514.743
QA243-244	511.5		517.518.28	QA385	512.818
QA244	511.57		517.521	QA387	512.546
	512.745.2		517.521.2		512.81
	515.127		517.523		514.763.3
QA245	512.626.35		517.537.6	QA402	519.716
QA246	511.176		517.588		65.012.2
	511.333	QA297-299.4	519.6	QA402.37	517.977
QA247	511.23	QA297.75	519.253	QA402.5	519.85
	512.55	QA297.8	519.61	QA403	517.986.6
QA247.3	512.624	QA299.82	519.223	QA403.3	517.443
QA247.35	512.553	QA300-316	517.2/.3		517.977
QA247.4	512.628.2	QA304-306	517.2		517.986.6
QA247.5	511.14	QA306	517.538	QA403.5	517.443
	511.46	QA308-311	517.3	QA404	517.518.13
QA248	510.227	QA308-313	517.3		517.518.45
	511.1	QA313	519.218.84	QA404.5	517.518.826
QA251	512.57	QA315-316	517.97		517.587
	512.572	QA320	517.98	QA404.7-405	517.956.224
QA251.3	512.71	QA321.5	517.988		517.982.26
QA251.38	512.717	QA322.4	517.982.22		519.217.5
QA251.5	512.552	QA323	517.982.2	QA404.7	517.937
QA252	512.554	QA324	517.982.4	QA405	517.574
QA252.3	512.554.3	QA325	517.986		517.577
	512.815.1	QA326	517.986.225		517.585
	517.986.5		517.986.3	QA406	517.586
QA252.5	512.554.7		517.986.32	QA408	517.584
QA255	511.14	QA329	517.98	QA425	517.95
QA257	511.84		517.986.7	QA431	517.962
QA261	514.742	QA329.4	517.937		517.965
QA267.3	519.76	QA329.7	517.98		517.968
QA267.5.C45	519.713	QA329.8	517.988.5	QA432	517.442
QA269-271	519.83	QA331-351	517.5		517.445
QA272	517.977.8	QA331	511.38	QA433	514.742
QA273-281	519.233.5		515.172		514.743
QA273-274.76	519.21		517.54		514.744.4
QA273	519.219		517.547	QA440-699	514
QA273.5	519.212.3		517.547.24	QA451-485	514.112.3
	519.216	QA331.5	517.51	QA451	514.12
QA273.6	519.224	QA331.7	517.53	QA457	514.113.6
QA274.2	519.216		517.575	QA471	514.144
QA274.22	517.582	QA333	517.545	QA473-475	514.1
QA274.4	519.218.7	QA341	512.626	QA481	164.04
QA274.42	519.218.5		517.547.56		514.7
QA274.45	519.219	QA342	517.58	QA484	514.112.6
QA274.5	519.216.8	QA343	517.583	QA491	514.113.5
QA274.7	519.217		517.98		514.113.6
QA274.75	519.217	QA345	512.74		515.164.251
	519.217.4		512.742	QA501-521	514.18
	530.162		515.178.2	QA531-538	514.116
QA274.8	519.248	QA351	511.331	QA533	514.116.2
	519.872		512.754	QA535	514.116.3
QA274.A5-Z	519.216		517.5	QA551-581	514.12
QA275	519.253		517.58	QA554	514.144
	519.654		517.581	QA556	514.12
QA276	519.22	QA353.A9	515.178	QA557	514.112.6
QA276.6	519.243		517.547.58	QA561	514.144.24
QA276.8	519.23	QA353.E5	517.547.2	QA564	512.543.73
	519.244	QA353.H9	517.588		512.7
QA278	519.237.8	QA360	514.764.256	QA567.2.E44	512.742.72
QA278.2	519.233.4		515.16	QA571-573	514.75
	519.258		517.54	QA601-608	517.44
QA278.5	519.237.7		517.548.2	QA601	514.14
QA278.65	519.233.35	QA370-379	517.9	QA605	512.742
QA278.8	519.234	QA372-377	517.926	QA608	514.1
QA279	519.233.4	QA374-377	517.95		515.142.32
QA279.5	519.226.3	QA374	517.937	QA609	514.152
QA279.7	519.244	QA377	517.937	QA611	514.113.5
QA280	519.246.8		519.633		515.1
QA281	517.518.85		519.635.8		515.143
	517.538.7	QA378	517.9		515.164.251

## LC-CDU

LC	CDU	LC	CDU	LC	CDU
QA611.23	515.122.252	QA691	514.113.5	QB631-638.8	523.31
QA611.25	515.123.2		515.122	QB633	521.93
QA611.28	515.124		531.1-225	QB641	523.43
QA611.5	515.122.4	QA801-935	531.011	QB661	523.45
QA611.25	515.123.2	QA801-938	531/534	QB717-732	523.64
QA612-612.8	515.14	QA808.2	531.2	QB723.H2	523.64
QA612.14	515.162	QA821-835	531.123		Halley
QA612.18	519.174	QA825	517.956.224	QB741-755	523.682
QA612.23	515.162.8		517.982.26	QB755	523.681
	515.164.634		519.217.5	QB790-792	524.5
QA612.3-.36	515.142	QA841-842	531.122	QB801-903	524.3
QA612.33	512.736	QA845-871	531.124	QB807	521.9
QA612.36	512.667.5	QA862.P4	531.53	QB813	524.3-323.
	512.732	QA871	517.937		33
	515.142.21		517.983.28	QB821-829	524.38
QA612.5	514.762		531.13	QB835-837	524.33
	515.145.2	QA911-930	531.3	QB843.B55	524.882
QA612.6	514.762		531.32	QB855-855.9	524.37
	515.145.2	QA913	531.122	QB856-858.8	524.6/.7
QA612.63	512.723		532.526	QB857.7	524.6
	512.777.3	QA920	537.84	QB891	524.37
	514.762.32	QA927	531.337	QB980-991	113/119
	515.145.2		532.39		113
QA612.7	515.143	QA930	531.33		524.8
QA612.72	515.143	QA931-935	539.214	QB991.B54	524.852
QA612.78	515.142.25		539.3	QC	53
QA612.79	515.143.3	QA935	531.426	QC01-94	006.915.1
QA613-613.8	514/515		532.39	QC6	530.12
QA613.2	515.163		539.31	QC15-16	53-051
QA613.6	515.17	QB	52	QC20	530.1
QA613.62	514.763.23	QB7-9	521.98	QC20.7.D5	517.9
QA613.658	515.164	QB21	52(38)	QC81-119	006.91
QA613.7	515.122.4	QB54	550.2	QC93.3.F5	530.145.8
QA613.8	512.667.7	QB65	52(084.4)	QC122-168.86	531/534
	515.145.53	QB70	520.2	QC150-159	531.32
QA614	515.16	QB81-84	520.1	QC152.5	531.33
	519.218.84	QB85-137	520	QC155.7	537.84
QA614.3	514.756.4	QB140-237	521.9	QC157	531.14
	514.76	QB147	514.12	QC168	531.33
QA614.4	514.763.52	QB149	519.22-71	QC173	539.18
QA614.42	514.76	QB167	524.3-323.		544.272
QA614.5R4	515.124.62		33	QC173.17.S9	51-7:531.
QA614.58	515.16	QB175	521.8		111.5
QA614.7	515.164.152	QB209-224	115	QC173.59.S65	530.12
QA614.73	517.54		531.6	QC173.6	514.82
	517.57	QB275-343	528		530.12
QA614.8	517.938	QB283	528.2	QC173.96-	
QA614.86	515.12	QB311-321	528.331	174.52	530.145
QA614.97	512.664.8	QB330-339	531.51	QC174.17V35	517.938
	514.763.3	QB331-335	531.53		517.97
	515.179	QB331	528.2	QC174.17.G46	514.154
QA615-639	514.763	QB341	531.51	QC174.17.P7	521.131
QA631-638	514.75	QB351-421	521.1		530.145
QA640	514.172	QB355-357	521.3	QC174.2	530.145.61
QA640.3	514.172.45	QB362.M3	521.131	QC174.26.W28	530.145.61
QA641-649	514.75		530.145	QC174.45	530.145.8
QA641-660	514.7	QB362.T5	521.135	QC175	531.19
QA643	514.752.432	QB365	521.172	QC178	531.51
QA648.5	514.752.433	QB378	523.43	QC183	519.217
	514.763.7	QB384	523.45		530.162
QA649	514.752	QB401-407	523.4		532.63
	514.762	QB414-419	551.466		544.272
	514.763.4	QB460-466	52	QC189	531.44
	514.763.63	QB475-479.3	52-77		532.135
QA681	164.04	QB500.5-518	523	QC191	539.214
	514.01	QB508-518	523.9-323.		539.3
QA681-685	514.7		33	QC220-246	531.77
QA685	514.13	QB520-540	523.9	QC231	531.122
	514.132	QB523	523.73		531.426
	514.133	QB524	523.98	QC235	531.426
QA689	514.763.6	QB551	523.73	QC241	531.426
	514.764.2	QB581-595	523.34	QC251-338	536
	514.82	QB600-701	523.4	QC311-319	536.7



**LC-CDU**

<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>	<u>LC</u>	<u>CDU</u>
QC311.5	536.758	QE	55	TA329-348	51-74
QC321-323	536.2	QE33.2M3	551.1/.4:51	TA347.D45	517.9
QC485	524.1	QE33.2.S82	550.8	TA347.F5	519.63
QC501-721	537	QE395	523.681	TA357-357.5	531.3
QC631-645	537.8	QE500-505	551.2/.3	TA501-625	528.4
QC665.E4	537.811	QE500-511.7	523.31	TA583	528.331
QC665.T7	537.87		550.3	TA590	528.425
	621.371/ .372	QE506	113	TA606-609	528.28
QC718.5.H9	531.32	QE511	528.2	TA658.8	519.242.5
QC751-771	537.6		551.14	TA1634	004.923
QC759.6-			551.241	TA1637	004.932
761.3	537.8	QE531-54	550.34	TC171-179	531.32
QC761	517.93	QE531-541	550.34	TG270	531-143
	539.389.4	QH	502	TJ235	531-143
QC770-798	539.1	QH301-707	57	TJ265	536.7
QC793.3.A5	539.143.4	QH323.5	51-76	TK5102.92-	
QC793.5.E462-			519.22-76	.96	004.056.55
793.E4629	539.124		57.087.1		519.723
QC793.3.S9	51-7:531. 111.5	QH455.L58	519.24:	TK7882.C65	004.085.2
	539.63		575.17	TK7882.P3	004.93'1
QC794.6.C6	539.16	QH505	577.3		519.237.8
QC794.95-	550.3	QH540-541	51-76:574	TK7885-7895	004.38
795.55	550.8.04		574	TK7888.4	004.312
QC801-809	551.14	QH652	57:537.53	TL570-574	531.33
QC808	537.84		57:551.521	TL574.B6	532.526
QC809.E2	550.38	QP517.M65	544.272	TL787-799	629.78
QC809.M3	550.34	QR186.5	616-097	TL796-798	629.783
QC811-849	504.3	T57.74	519.852	TL1050	521.1
QC843	551.51	T57.79	519.856	TP492.5	536.7
QC851-999	528.28	T57.8	519.853	TS156	519.248
	551.510	T57.84	004.42.023		519.873
QC895	544.47	T57.85	519.876.3		658.562
QD121	536.46	T57.9	519.248	VK549-587	527
QD501	512.56		519.872	Z103-104	003.26
QD516	548.1	T57.92	519.83	Z253.4.T47	004.42TeX
QD911-915		T385	004.223.3		
		TA165	621-52		
			681.5		