

**LISTA DE ENCABEZAMIENTOS
DE MATERIA
(BIBLIOTECA DE FÍSICAS)**

ORDENADA ALFABÉTICAMENTE

Abril de 2015

MATERIA	CDU
Aceleradores de partículas	621.384.6
Actividad solar	523.98
Acústica	534
Aerodinámica	533.6
Aeronáutica	629.7
Agrupaciones de estrellas	524.4
Agua de mar -- Desalinización	628.165
Agujeros negros (Astronomía)	524.882
Aire -- Contaminación	504.3.054
Aleaciones	669
Álgebra	512
Álgebra de tensores	514.743
Álgebra lineal	512.64
Algoritmos	510.5
Algoritmos computacionales	519.688
Altas energías (Cosmología)	52-48
Amplificadores de microondas	621.375
Análisis de errores (Matemáticas)	519.253
Análisis de red (Planificación)	519.876.3
Análisis de regresión	519.233.5
Análisis de series temporales	519.246.8
Análisis electroquímico	543.25:544.6
Análisis funcional	517.98
Análisis funcional no lineal	517.988
Análisis matemático	517
Análisis numérico	519.6
Anatomía	611
Antenas (Electronica)	621.396.67
Armas nucleares	623.454.8
Astrofísica	52-33
Astrometría	521.9
Astronáutica	629.78
Astronomía	52
Astronomía -- Aparatos e instrumentos	520
Astronomía esférica	521.9
Astrónomos	52-051
Atmósfera	551.51
Atmósfera alta	551.510.53
Átomos	530.14
Átomos -- Estructura	539.2
Automátas matemáticos, Teoría de	519.713
Automatización	004
Basic (Lenguaje de programación)	004.438Basic
Bifurcación, Teoría de	517.988
Bioenergética	577.23
Biofísica	577.3
Biología espacial	573.5
Biología molecular	577.2

Biomatemáticas	51:57
Bioquímica	577.1
Biosensores	53.082.9
Biotecnología	57.08
Bombas atómicas	623.454.8
C (Lenguaje de programación)	004.438C
Cálculo	517
Cálculo de variaciones	517.97
Cálculo diferencial	517.2
Cálculo infinitesimal	517.2/.3
Cálculo integral	517.3
Cálculo tensorial	514.743
Calendario	006.95
Calor -- Transmisión	536.2
Campos electromagnéticos	537.8
Campos magnéticos	537.63
Campos, Teoría clásica de	530.1
Campos, Teoría cuántica de	530.145.8
Cartografía	528.9
Catástrofes (Matemáticas)	515.16
Centrales hidroeléctricas	627.85
Cerebro	611.81
Ciencia	001
Ciencia -- Filosofía	001.1
Ciencia -- Historia	001(091)
Ciencia -- Obras de divulgación	001.92
Ciencias médicas	61
Científicos	001-05
Cinemática	531.1
Cinética química	544.43
Circuitos analógicos	004.31
Circuitos eléctricos	621.3.049
Circuitos electrónicos	621.38
Circuitos integrados	621.3.049.77
Circuitos integrados -- VLSI	621.3.049.77
Circuitos integrados digitales	004.31
Citología	611.081.1
Clima -- Cambios	551.588.7
Climatología	551.58
Cobol (Lenguaje de programación)	004.438COBOL
Coherencia (Óptica)	535.4
Colisiones (Física nuclear)	539.186
Combustión	544.452
Cometas	523.64
Compiladores (Programas de ordenador)	004.4´422
Comportamiento caótico en sistemas	517.938
Comunicación	007
Comunicaciones digitales	004.7
Conciencia (Psicología)	159.922
Conducta social	316.62

Conmutación, Teoría de	621.391.061
Constantes físicas	53.081.6
Constelaciones	524.4
Contadores nucleares	539.1.074.8
Contaminación	504.5
Control automático	681.5
Control digital	681.5
Control, Teoría de	517.977
Corriente de El Niño	551.465.5
Corrosión	620.193/.194
Corteza terrestre	551.14
Cosmogonía	113
Cosmología	524.8
Criogenia	536.483
Criptografía (Informática)	004.056.55
Cristales	548
Cristales -- Crecimiento	548.52
Cristales -- Defectos	548.4
Cristales -- Difracción	548.12
Cristales líquidos	548.56
Cristalofísica	548.0:53
Cristalografía	548
Cristalografía estructural	548.3
Cristalografía por rayos X	548.73
Cristaloquímica	548.3
Cromatografía	543.544
Cromodinámica cuántica	539.12
Curvas sobre superficies	514.752
Deriva continental	551.24.03
Detección de señales	519.242
Detectores	520.62/.68
Detectores nucleares	639.1.074
Diagnóstico por imagen	616-073
Dieléctricos	537.226
Difracción	535.42
Dinámica	531.3
Dinámica de fluidos	532
Dinámica de gases	533
Dinámica no lineal	531.3
Diseño de sistemas	004.414.2
Diseño lógico	004.415.2
Dislocaciones en cristales	548.4
Disolventes	678.052
Dispersión (Física)	535.32
Eclipse	521.8
Ecología	574
Economía	33
Ecuaciones diferenciales	517.9
Ecuaciones diferenciales lineales -- Teoría asintótica	517.928.2
Ecuaciones en derivadas parciales	517.95

Ecuaciones en derivadas parciales -- Soluciones numéricas	519.63
Educación ambiental	504:37
Efemérides	521.98
Elasticidad	539.3
Electricidad	537
Electrodinámica	537.8
Electrodinámica cuántica	537.8
Electromagnetismo	537.8
Electrones	539.124
Electrones -- Difracción	539.27
Electrónica	621.38
Electrónica -- Aparatos y material	621.38
Electrónica cuántica	530.145
Electrónica digital	621.38
Electroquímica	544.6
Electrostática	537.2
Electrotecnia	621.3
Empresas	658
Energía	620.9
Energía eléctrica	621.31
Energía eólica	620.92
Energía nuclear	621.039
Energía nuclear -- Medidas de seguridad	621.58
Energía solar	620.91
Energía térmica solar	620.92
Energías alternativas	620.92
Equilibrio químico	544.34
Espacio y tiempo	530.12
Espacios métricos	515.124
Espectros atómicos	544.17
Espectroscopía	543.42
Espectroscopia atómica	543.421
Espectroscopía de microondas	537.962:539.19
Espectroscopía molecular	543.422
Estabilidad	531.36
Estadística	311
Estadística bayesiana	519.226.3
Estadística matemática	519.22
Estática	531.2
Estrellas	524.3
Estrellas -- Espectro	524.312/.318
Estrellas -- Formación	524.3-52
Estrellas dobles	524.38
Estructuras -- Cálculo	624.9
Estructuras de datos (Ordenadores)	004.422.63
Evolución	575.8
Excitación nuclear	539.186
Fabricación	658.5
Fenómeno crítico (Física)	531.19
Fermat, Teorema de	511.57

Ferroelectricidad	537.226.4
Ferromagnetismo	537.611.44
Fibras ópticas	621.391.6
Fibras textiles	677.1/.5
Filosofía -- Historia	1(091)
Filosofía de la naturaleza	113/119
Filosofía y ciencia	001:1
Filtros y filtración	6.067
Física	53
Física -- Experimentos	53:08
Física atmosférica	551.51
Física cósmica	524
Física del estado sólido	538.9
Física estadística	531.19
Física matemática	51-73
Física médica	53:61
Física nuclear	539.1
Fisiología	612
Fluidos	532
Formas diferenciales	514.745
Fortran (Lenguaje de programación)	004.438FORTRAN
Fotoelasticidad	535.52
Fotones	535.14
Fourier, Análisis de	517.443
Fourier, Óptica de	535.59
Fourier, Series de	517.518.45
Fourier, Transformaciones de	517.443
Fractales	515.12
Fractura, Mecánica de la	539.42
Fuentes de energía	620.91
Funciones (Matemáticas)	517.5
Funciones analíticas	517.54
Funciones de variables complejas	517.53
Funciones de variables reales	517.51
Galaxias	524.6/.7
Gases, Teoría cinética de los	533.7
Gauge, Campos de (Física)	530.145.8
Geodesia	528
Geodinámica	551.2/.3
Geofísica	550.3
Geología	55
Geología ambiental	55:504
Geometría	514
Geometría diferencial	514.7
Geometría moderna	514.1
Geometría proyectiva	514.144
Geometría Riemanniana	514.764.2
Geomorfología	551.4
Geoplanetología	550.2
Grafos, Teoría de	519.17

Gravedad	531.5
Gravedad -- Anomalías	528.24
Gravimetría	528.27
Grupos, Teoría de	512.54
Guerra nuclear	355:623.454.8
Hardware	004.3
Hidráulica	532.5
Hidrodinámica	532.5
Hilbert, Espacio de	517.98
Historia -- Filosofía	930.1
Historicismo	930.1
Holografía	778.38
Hombre -- Evolución	575.8
Hombre -- Origen	572.4
Ilusiones ópticas	159.937.3
Industria y Estado	338.45.01
Información, Teoría de la	007
Informática	004
Informática -- Aplicaciones en Física	53:004
Informática -- Aplicaciones en Óptica	535:004
Informática gráfica	004.9
Ingeniería	62
Ingeniería civil	624
Ingeniería del software	004.41
Ingeniería eléctrica	621.3
Ingeniería Hidráulica	626/627
Ingeniería mecánica	621
Ingeniería química	66
Ingenieros	62-051
Inmortalidad	2-187.3
Instituciones científicas	061.22
Inteligencia artificial	004.8
Interferometría	535.41
Internet	004.738.5
Invariantes	512.745.2
Investigación científica	001.891
Ionización	537.56/.58
Ionosfera	551.510.535
Isótopos	54.027
Java (Lenguaje de programación)	004.438Java
Juegos de ordenador	004.928
Lagrange, Funciones de	531.314
Laseres	535.374
Lenguaje ensamblador	004.438Lenguaje ensamblador
Lenguajes de programación	004.43
Lentes oftálmicas	681.73
Lie, Álgebra de	512.554.3
Lie, grupos de	512.81
Lingüística computacional	81` 322
LINUX (Sistema operativo)	004.451.9Linux

Líquidos, Teoría cinética de	532.7
Literatura y ciencia	82:001
Lógica simbólica y matemática	510.6
Luz	535.1
Magnetismo	537.6
Magnetismo terrestre	550.38
Magnetohidrodinámica	537.84
Magnetómetros	520.64
Manchas solares	523.982
Maple (Programa de ordenador)	004.438Maple
Máquinas	62
Máquinas de vapor	621.1
Máquinas eléctricas	621.313
Marte (Planeta)	523.43
Matemáticas	51
Matemáticas -- Filosofía	510.2
Matemáticos	51-051
Materia -- Estructura	539
Materia interestelar	524.5
Materiales	620.1
Materiales biomédicos	615.46
Materiales cerámicos	666.5/.7
Materiales de construcción	691
Materiales magnéticos	621.318.1
Materiales ópticos	681.7.03
Mathematica (Lenguaje de programación)	004.42Mathematica
Matlab (Programa de ordenador)	004.42Matlab
Matrices	512.643
Mecánica	531
Mecánica analítica	531.011
Mecánica aplicada	621
Mecánica celeste	521.1
Mecánica de fluidos	532
Mecánica estadística	531.19
Medicina -- Aparatos y material	616-7
Medicina de familia	616.1/.9:614.21
Medio ambiente	502
Medio ambiente -- Protección	504.06
Memoria	159.953
Mesones (Física nuclear)	539.126
Metafísica	11
Metales	546.3
Metalografía	669.017
Metalurgia extractiva	669.3
Metalurgia física	669
Meteorología	551.5
Meteorología dinámica	551.51
Meteorología sinóptica	551.50
Metodología	001.81
Microelectrónica	621.38

Micrometeorología	551.511
Microondas	537.86
Microordenadores	004.382.7
Microprocesadores	004.31
Micro-PROLOG(Lenguaje de programación)	004.438Micro-Prolog
Microscopía electrónica	537.533.35
Microscopia electrónica de barrido	537.533.35
Microscopios	681.723
Microscopios electrónicos	537.533.35
Moléculas	539.19
Motores de combustión interna	621.43
Motores eléctricos	621.313.13
Motores térmicos	621.4
Movimiento	531.1
Movimientos brownianos	519.217
MS-DOS (Sistema operativo)	004.451.9MS-DOS
Mujeres en la ciencia	001-055.2
Mujeres intelectuales	316.344.32-055.2
Música	78
Nanotecnología	62-181.48
Naturalistas	57-051
Navegación (Aeronáutica)	629.072
Nebulosas	524.5
Neutrinos	539.123
Nubes	551.576
Números reales	517.13
Números, Teoría de	511
Observatorios astronómicos	520.1
Oceanografía	551.46
Ondas	534
Ondas electromagnéticas	537.87
Ondículas	517.443
Operadores lineales	517.98
Óptica	535
Óptica -- Medición	535.4
Óptica cuántica	535.14
Óptica electrónica	537.533.3
Óptica física	535
Óptica fisiológica	612.84
Óptica geométrica	535.31
Óptica no lineal	535.57
Óptica ondulatoria	535.12
Optimización matemática	519.863
Optoelectrónica	621.38
Órbitas (Astronomía)	521.3
Ordenadores -- Diseño y construcción	004.2
Ordenadores digitales	004
Oscilaciones no lineales	517.91
Ozono	546.214
Ozono atmosférico	551.510.41

Pacifismo	341.65
Páginas Web	004.738.52
Paleoclimatología	551.583.7
Partículas	539.12
Partículas (Física nuclear)	539.12
Pascal (Lenguaje de programación)	004.438PASCAL
Películas delgadas	539.216.2
Percepción visual	612.84
Planetas	523.4
Plasma (Física)	533.9
Polarización (Luz)	535.51
Polímeros	544.16
Polinomios ortogonales	517.587
Precipitaciones atmosféricas	551.577
Probabilidades	519.21
Problemas con valor inicial	517.9
Problemas de contorno	517.954
Procesado de señales	621.391
Proceso en paralelo (Informática)	681.32.01
Procesos estocásticos	519.216
Procesos irreversibles (Termodinámica)	536.75
Programación de ordenadores	004.42
Programación declarativa	004.432.4
Programación dinámica	519.857
Programación orientada a objetos	004.42.045
Prolog (Lenguaje de programación)	004.438PROLOG
Prospección eléctrica	550.83
Prospección sísmica	550.83
Protones	539.125.4
Psicología	159.9
Psicología social	316.6
Quanta, Teoría de los	530.145
Quarks	539.12
Química	54
Química analítica	543
Química atmosférica	54:551.5
Química cuántica	544.18
Química de superficies	544.7
Química del estado sólido	54-16
Química Física	544
Radar	621.396.96
Radiación -- Medidas de seguridad	614.876
Radiación ionizante	614.876
Radiación solar	551.521.1
Radiactividad	539.16
Radio	654.19
Radioastronomía	52-77
Radiología	616-073.7
Radón	546.296
Rayos cósmicos	524.1

Rayos gamma	539.166
Rayos láser	535.374
Rayos X	535-34
Reacciones nucleares	539.17
Reactores nucleares	621.039.5
Reciclado	628.477
Reconocimiento de formas	519.237.8
Recursos energéticos renovables	620.92
Redes de ordenadores	004.7
Redes neuronales (Informática)	004.032.26
Relajación dieléctrica	621.3.011
Relatividad (Física)	530.12
Relatividad general (Física)	530.12
Religión y ciencia	001:2
Renormalización (Física)	530.145.8
Reología	532.135
Representaciones de grupos	512.547
Residuos radiactivos	621.039.67
Resistencia de materiales	620.17
Resonancia magnética nuclear	537.635
Retículos, Teoría de	512.56
Robótica	007.52
Robots	007.52
Ruido	534.83
Satélites artificiales	629.783
Seguridad informática	004.456
Semiconductores	621.38
Sismología	550.34
Sistema solar	523
Sistemas de información geográfica	910.2:004
Sistemas dinámicos diferenciables	517.938
Sistemas operativos	004.451.9
Sistemas operativos (Ordenadores)	004.451
Sociedad de la información	316.77:004.7
Sociología de la ciencia	001:316.6
Sol	523.9
SOLARIS (Sistema operativo)	004.451.9Solaris
Sólidos	539.1
Superconductividad	537.312.62
Superconductores	537.311.1
Superficies (Física)	539.211
Supersimetría	530.145.8
TCP/IP (Protocolo de comunicación)	004.738.5.057.4
Tecnología	62
Tectónica	551.248.2
Deriva continental	551.24.03
Telecomunicaciones	621.39
Teledetección	528.8
Telescopios	520.2
Temperaturas bajas	536.48

Temperaturas altas	536.45
Teoría atómica	539.1
Teoría electromagnética	537.8
Teoría espectral (Matemáticas)	517.984
Teorías no lineales	517.957
Termodinámica	536
Termodinámica estadística	536.758
Termoquímica	544.3
Terremotos	550.34
Tiempo	115
Tiempo (Meteorología)	551.51
Tierras raras	546.65
Tomografía	616-073.75
Topografía	528.425
Topología	515.1
Trabajos científicos -- Redacción y presentación	001.81
Transferencia de energía	620.9:544
Transformaciones de fase (Física estadística)	531.19
Transistores	621.382.3
Transistores bipolares	621.382.33
Trigonometría plana	514.116.2
Turbulencia	551.59
Ultrasonidos	534-8
Ultrasonidos -- Uso terapéutico	615.832
Universidades	378.4
UNIX (Sistema operativo)	004.451.9UNIX
Variedades (Matemáticas)	514/515
Variedades algebraicas	512.72/.75
Variedades Riemannianas	514.764.2
Vibración	531.426
Vidrio	666.1
Vidrios metálicos	539.213
Visión por ordenador	004.932
Vuelos espaciales	629.78

**LISTA DE ENCABEZAMIENTOS
DE MATERIA
(BIBLIOTECA DE FÍSICAS)**

ORDENADA POR NÚMERO DE LA
CDU

Abril de 2015

CDU	MATERIA
001	Ciencia
001:1	Filosofía y ciencia
001:2	Religión y ciencia
001:316.6	Sociología de la ciencia
001(091)	Ciencia -- Historia
001-05	Científicos
001-055.2	Mujeres en la ciencia
001.1	Ciencia -- Filosofía
001.81	Metodología
001.81	Trabajos científicos -- Redacción y presentación
001.891	Investigación científica
001.92	Ciencia -- Obras de divulgación
004	Automatización
004	Informática
004	Ordenadores digitales
004.032.26	Redes neuronales (Informática)
004.056.55	Criptografía (Informática)
004.42Mathematica	Mathematica (Lenguaje de programación)
004.42Matlab	Matlab (Programa de ordenador)
004.2	Ordenadores -- Diseño y construcción
004.3	Hardware
004.31	Circuitos analógicos
004.31	Circuitos integrados digitales
004.31	Microprocesadores
004.382.7	Microordenadores
004.4422	Compiladores (Programas de ordenador)
004.41	Ingeniería del software
004.414.2	Diseño de sistemas
004.415.2	Diseño lógico
004.42	Programación de ordenadores
004.42.045	Programación orientada a objetos
004.422.63	Estructuras de datos (Ordenadores)
004.43	Lenguajes de programación
004.432.4	Programación declarativa
004.438Basic	Basic (Lenguaje de programación)
004.438C	C (Lenguaje de programación)
004.438COBOL	Cobol (Lenguaje de programación)
004.438FORTRAN	Fortran (Lenguaje de programación)
004.438Java	Java (Lenguaje de programación)
004.438Lenguaje ensamblador	Lenguaje ensamblador
004.438Maple	Maple (Programa de ordenador)
004.438Micro-Prolog	Micro-PROLOG(Lenguaje de programación)
004.438PASCAL	Pascal (Lenguaje de programación)
004.438PROLOG	Prolog (Lenguaje de programación)
004.451	Sistemas operativos (Ordenadores)
004.451.9	Sistemas operativos
004.451.9Linux	LINUX (Sistema operativo)
004.451.9MS-DOS	MS-DOS (Sistema operativo)
004.451.9Solaris	SOLARIS (Sistema operativo)
004.451.9UNIX	UNIX (Sistema operativo)

004.456	Seguridad informática
004.7	Comunicaciones digitales
004.7	Redes de ordenadores
004.738.5	Internet
004.738.5.057.4	TCP/IP (Protocolo de comunicación)
004.738.52	Páginas Web
004.8	Inteligencia artificial
004.9	Informática gráfica
004.928	Juegos de ordenador
004.932	Visión por ordenador
006.95	Calendario
007	Comunicación
007	Información, Teoría de la
007.52	Robótica
007.52	Robots
061.22	Instituciones científicas
1(091)	Filosofía -- Historia
11	Metafísica
113/119	Filosofía de la naturaleza
113	Cosmogonía
115	Tiempo
159.9	Psicología
159.922	Conciencia (Psicología)
159.937.3	Ilusiones ópticas
159.953	Memoria
2-187.3	Inmortalidad
311	Estadística
316.344.32-055.2	Mujeres intelectuales
316.6	Psicología social
316.62	Conducta social
316.77:004.7	Sociedad de la información
33	Economía
338.45.01	Industria y Estado
341.65	Pacifismo
355:623.454.8	Guerra nuclear
378.4	Universidades
502	Medio ambiente
504:37	Educación ambiental
504.06	Medio ambiente -- Protección
504.3.054	Aire -- Contaminación
504.5	Contaminación
51	Matemáticas
51:57	Biomatemáticas
51-051	Matemáticos
51-73	Física matemática
510.2	Matemáticas -- Filosofía
510.5	Algoritmos
510.6	Lógica simbólica y matemática
511	Números, Teoría de
511.57	Fermat, Teorema de
512	Álgebra
512.54	Grupos, Teoría de
512.547	Representaciones de grupos

512.554.3	Lie, Álgebra de
512.56	Retículos, Teoría de
512.64	Algebra lineal
512.643	Matrices
512.72/.75	Variedades algebraicas
512.745.2	Invariantes
512.81	Lie, grupos de
514/515	Variedades (Matemáticas)
514	Geometría
514.1	Geometría moderna
514.116.2	Trigonometría plana
514.144	Geometría proyectiva
514.7	Geometría diferencial
514.743	Álgebra de tensores
514.743	Cálculo tensorial
514.745	Formas diferenciales
514.752	Curvas sobre superficies
514.764.2	Geometría Riemanniana
514.764.2	Variedades Riemannianas
515.1	Topología
515.12	Fractales
515.124	Espacios métricos
515.16	Catástrofes (Matemáticas)
517	Análisis matemático
517	Cálculo
517.13	Números reales
517.2/.3	Cálculo infinitesimal
517.2	Cálculo diferencial
517.3	Cálculo integral
517.443	Fourier, Análisis de
517.443	Fourier, Transformaciones de
517.443	Ondículas
517.5	Funciones (Matemáticas)
517.51	Funciones de variables reales
517.518.45	Fourier, Series de
517.53	Funciones de variables complejas
517.54	Funciones analíticas
517.587	Polinomios ortogonales
517.9	Ecuaciones diferenciales
517.9	Problemas con valor inicial
517.91	Oscilaciones no lineales
517.928.2	Ecuaciones diferenciales lineales -- Teoría asintótica
517.938	Comportamiento caótico en sistemas
517.938	Sistemas dinámicos diferenciables
517.95	Ecuaciones en derivadas parciales
517.954	Problemas de contorno
517.957	Teorías no lineales
517.97	Cálculo de variaciones
517.977	Control, Teoría de
517.98	Análisis funcional
517.98	Hilbert, Espacio de
517.98	Operadores lineales
517.984	Teoría espectral (Matemáticas)

517.988	Análisis funcional no lineal
517.988	Bifurcación, Teoría de
519.17	Grafos, Teoría de
519.21	Probabilidades
519.216	Procesos estocásticos
519.217	Movimientos brownianos
519.22	Estadística matemática
519.226.3	Estadística bayesiana
519.233.5	Análisis de regresión
519.237.8	Reconocimiento de formas
519.242	Detección de señales
519.246.8	Análisis de series temporales
519.253	Análisis de errores (Matemáticas)
519.6	Análisis numérico
519.63	Ecuaciones en derivadas parciales -- Soluciones numéricas
519.688	Algoritmos computacionales
519.713	Automátas matemáticos, Teoría de
519.857	Programación dinámica
519.863	Optimización matemática
519.876.3	Análisis de red (Planificación)
52	Astronomía
52-051	Astrónomos
52-33	Astrofísica
52-48	Altas energías (Cosmología)
52-77	Radioastronomía
520	Astronomía -- Aparatos e instrumentos
520.1	Observatorios astronómicos
520.2	Telescopios
520.62/.68	Detectores
520.64	Magnetómetros
521.1	Mecánica celeste
521.3	Órbitas (Astronomía)
521.8	Eclipse
521.9	Astrometría
521.9	Astronomía esférica
521.98	Efemérides
523	Sistema solar
523.4	Planetas
523.43	Marte (Planeta)
523.64	Cometas
523.9	Sol
523.98	Actividad solar
523.982	Manchas solares
524	Física cósmica
524.1	Rayos cósmicos
524.3	Estrellas
524.3-52	Estrellas -- Formación
524.312/.318	Estrellas -- Espectro
524.38	Estrellas dobles
524.4	Agrupaciones de estrellas
524.4	Constelaciones
524.5	Materia interestelar
524.5	Nebulosas

524.6/.7	Galaxias
524.8	Cosmología
524.882	Agujeros negros (Astronomía)
528	Geodesia
528.24	Gravedad -- Anomalías
528.27	Gravimetría
528.425	Topografía
528.8	Teledetección
528.9	Cartografía
53	Física
53:004	Informática -- Aplicaciones en Física
53:08	Física -- Experimentos
53:61	Física médica
53.081.6	Constantes físicas
53.082.9	Biosensores
530.1	Campos, Teoría clásica de
530.12	Espacio y tiempo
530.12	Relatividad (Física)
530.12	Relatividad general (Física)
530.14	Átomos
530.145	Electrónica cuántica
530.145	Quanta, Teoría de los
530.145.8	Campos, Teoría cuántica de
530.145.8	Gauge, Campos de (Física)
530.145.8	Renormalización (Física)
530.145.8	Supersimetría
531	Mecánica
531.011	Mecánica analítica
531.1	Cinemática
531.1	Movimiento
531.19	Fenómeno crítico (Física)
531.19	Física estadística
531.19	Mecánica estadística
531.19	Transformaciones de fase (Física estadística)
531.2	Estática
531.3	Dinámica
531.3	Dinámica no lineal
531.314	Lagrange, Funciones de
531.36	Estabilidad
531.426	Vibración
531.5	Gravedad
532	Dinámica de fluidos
532	Fluidos
532	Mecánica de fluidos
532.135	Reología
532.5	Hidráulica
532.5	Hidrodinámica
532.7	Líquidos, Teoría cinética de
533	Dinámica de gases
533.6	Aerodinámica
533.7	Gases, Teoría cinética de los
533.9	Plasma (Física)
534	Acústica

534	Ondas
534-8	Ultrasonidos
534.83	Ruido
535	Óptica
535	Optica física
535:004	Informática -- Aplicaciones en Óptica
535-34	Rayos X
535.1	Luz
535.12	Óptica ondulatoria
535.14	Fotones
535.14	Óptica cuántica
535.31	Óptica geométrica
535.32	Dispersión (Física)
535.374	Laseres
535.374	Rayos láser
535.4	Coherencia (Óptica)
535.4	Optica -- Medición
535.41	Interferometría
535.42	Difracción
535.51	Polarización (Luz)
535.52	Fotoelasticidad
535.57	Óptica no lineal
535.59	Fourier, Óptica de
536	Termodinámica
536.2	Calor -- Transmisión
536.45	Temperaturas altas
536.48	Temperaturas bajas
536.483	Criogenia
536.75	Procesos irreversibles (Termodinámica)
536.758	Termodinámica estadística
537	Electricidad
537.2	Electrostática
537.226	Dieléctricos
537.226.4	Ferroelectricidad
537.311.1	Superconductores
537.312.62	Superconductividad
537.533.3	Óptica electrónica
537.533.35	Microscopía electrónica
537.533.35	Microscopia electrónica de barrido
537.533.35	Microscopios electrónicos
537.56/.58	Ionización
537.6	Magnetismo
537.611.44	Ferromagnetismo
537.63	Campos magnéticos
537.635	Resonancia magnética nuclear
537.8	Campos electromagnéticos
537.8	Electrodinámica
537.8	Electrodinámica cuántica
537.8	Electromagnetismo
537.8	Teoría electromagnética
537.84	Magnetohidrodinámica
537.86	Microondas
537.87	Ondas electromagnéticas

537.962:539.19	Espectroscopía de microondas
538.9	Física del estado sólido
539	Materia -- Estructura
539.1	Física nuclear
539.1	Sólidos
539.1	Teoría atómica
539.1.074.8	Contadores nucleares
539.12	Cromodinámica cuántica
539.12	Partículas
539.12	Partículas (Física nuclear)
539.12	Quarks
539.123	Neutrinos
539.124	Electrones
539.125.4	Protones
539.126	Mesones (Física nuclear)
539.16	Radiactividad
539.166	Rayos gamma
539.17	Reacciones nucleares
539.186	Colisiones (Física nuclear)
539.186	Excitación nuclear
539.19	Moléculas
539.2	Átomos -- Estructura
539.211	Superficies (Física)
539.213	Vidrios metálicos
539.216.2	Películas delgadas
539.27	Electrones -- Difracción
539.3	Elasticidad
539.42	Fractura, Mecánica de la
54.027	Isótopos
54	Química
54:551.5	Química atmosférica
54-16	Química del estado sólido
543	Química analítica
543.25:544.6	Análisis electroquímico
543.42	Espectroscopía
543.421	Espectroscopia atómica
543.422	Espectroscopía molecular
543.544	Cromatografía
544	Química Física
544.16	Polímeros
544.17	Espectros atómicos
544.18	Química cuántica
544.3	Termoquímica
544.34	Equilibrio químico
544.43	Cinética química
544.452	Combustión
544.6	Electroquímica
544.7	Química de superficies
546.214	Ozono
546.296	Radón
546.3	Metales
546.65	Tierras raras
548	Cristales

548	Cristalografía
548.0:53	Cristalofísica
548.12	Cristales -- Difracción
548.3	Cristalografía estructural
548.3	Cristaloquímica
548.4	Cristales -- Defectos
548.4	Dislocaciones en cristales
548.52	Cristales -- Crecimiento
548.56	Cristales líquidos
548.73	Cristalografía por rayos X
55	Geología
55:504	Geología ambiental
550.2	Geoplanetología
550.3	Geofísica
550.34	Sismología
550.34	Terremotos
550.38	Magnetismo terrestre
550.83	Prospección eléctrica
550.83	Prospección sísmica
551.14	Corteza terrestre
551.2/.3	Geodinámica
551.24.03	Deriva continental
551.24.03	Deriva continental
551.248.2	Tectónica
551.4	Geomorfología
551.46	Oceanografía
551.465.5	Corriente de El Niño
551.5	Meteorología
551.50	Meteorología sinóptica
551.51	Atmósfera
551.51	Física atmosférica
551.51	Meteorología dinámica
551.51	Tiempo (Meteorología)
551.510.41	Ozono atmosférico
551.510.53	Atmósfera alta
551.510.535	Ionosfera
551.511	Micrometeorología
551.521.1	Radiación solar
551.576	Nubes
551.577	Precipitaciones atmosféricas
551.58	Climatología
551.583.7	Paleoclimatología
551.588.7	Clima -- Cambios
551.59	Turbulencia
57-051	Naturalistas
57.08	Biotecnología
572.4	Hombre -- Origen
573.5	Biología espacial
574	Ecología
575.8	Evolución
575.8	Hombre -- Evolución
577.1	Bioquímica
577.2	Biología molecular

577.23	Bioenergética
577.3	Biofísica
6.067	Filtros y filtración
61	Ciencias médicas
611	Anatomía
611.081.1	Citología
611.81	Cerebro
612	Fisiología
612.84	Óptica fisiológica
612.84	Percepción visual
614.876	Radiación -- Medidas de seguridad
614.876	Radiación ionizante
615.46	Materiales biomédicos
615.832	Ultrasonidos -- Uso terapéutico
616-073	Diagnóstico por imagen
616-073.7	Radiología
616-073.75	Tomografía
616-7	Medicina -- Aparatos y material
616.1/.9:614.21	Medicina de familia
62	Ingeniería
62	Máquinas
62	Tecnología
62-051	Ingenieros
62-181.48	Nanotecnología
620.1	Materiales
620.17	Resistencia de materiales
620.193/.194	Corrosión
620.9	Energía
620.9:544	Transferencia de energía
620.91	Energía solar
620.91	Fuentes de energía
620.92	Energía eólica
620.92	Energía térmica solar
620.92	Energías alternativas
620.92	Recursos energéticos renovables
621	Ingeniería mecánica
621	Mecánica aplicada
621.039	Energía nuclear
621.039.5	Reactores nucleares
621.039.67	Residuos radiactivos
621.1	Máquinas de vapor
621.3	Electrotecnia
621.3	Ingeniería eléctrica
621.3.011	Relajación dieléctrica
621.3.049	Circuitos eléctricos
621.3.049.77	Circuitos integrados
621.3.049.77	Circuitos integrados -- VLSI
621.31	Energía eléctrica
621.313	Máquinas eléctricas
621.313.13	Motores eléctricos
621.318.1	Materiales magnéticos
621.375	Amplificadores de microondas
621.38	Circuitos electrónicos

621.38	Electrónica
621.38	Electrónica -- Aparatos y material
621.38	Electrónica digital
621.38	Microelectrónica
621.38	Optoelectrónica
621.38	Semiconductores
621.382.3	Transistores
621.382.33	Transistores bipolares
621.384.6	Aceleradores de partículas
621.39	Telecomunicaciones
621.391	Procesado de señales
621.391.061	Conmutación, Teoría de
621.391.6	Fibras ópticas
621.396.67	Antenas (Electronica)
621.396.96	Radar
621.4	Motores térmicos
621.43	Motores de combustión interna
621.58	Energía nuclear -- Medidas de seguridad
623.454.8	Armas nucleares
623.454.8	Bombas atómicas
624	Ingeniería civil
624.9	Estructuras -- Cálculo
626/627	Ingeniería Hidráulica
627.85	Centrales hidroeléctricas
628.165	Agua de mar -- Desalinización
628.477	Reciclado
629.072	Navegación (Aeronáutica)
629.7	Aeronáutica
629.78	Astronáutica
629.78	Vuelos espaciales
629.783	Satélites artificiales
639.1.074	Detectores nucleares
654.19	Radio
658	Empresas
658.5	Fabricación
66	Ingeniería química
666.1	Vidrio
666.5/.7	Materiales cerámicos
669	Aleaciones
669	Metalurgia física
669.017	Metalografía
669.3	Metalurgia extractiva
677.1/.5	Fibras textiles
678.052	Disolventes
681.32.01	Proceso en paralelo (Informática)
681.5	Control automático
681.5	Control digital
681.7.03	Materiales ópticos
681.723	Microscopios
681.73	Lentes oftálmicas
691	Materiales de construcción
778.38	Holografía
78	Música

81` 322	Lingüística computacional
82:001	Literatura y ciencia
910.2:004	Sistemas de información geográfica
930.1	Historia -- Filosofía
930.1	Historicismo