

**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           |
| Optica 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                       |