

CLASIFICACION UNESCO

11 LOGICA

1101

Aplicaciones de la lógica

1102

Lógica deductiva

- 01 Analogía
- 02 Algebra de Boole
- 03 Lógica formal
- 04 Lenguajes formalizados
- 05 Sistemas formales
- 06 Fundamentos de matemáticas
- 07 Generalización
- 08 Lógica matemática
- 09 Lógica modal
- 10 Teoría de modelos
- 11 Teoría de pruebas
- 12 Cálculo proposicional
- 13 Funciones recursivas
- 14 Lógica simbólica
- 15 Teoría de lenguajes formales
- 99 Otras (especificar)

1103

Lógica general

1104

Lógica inductiva

- 01 Inducción
- 02 Intuicionismo
- 03 Probabilidad (ver 1208)
- 99 Otras (especificar)

1105

Metodología

- 01 Método científico
- 99 Otras (especificar)

1199

Otras especialidades relativas a la lógica (especificar)

MATEMATICAS

1201

Algebra

- 01 Geometría algebraica
- 02 Teoría axiomática de conjuntos
- 03 Teoría de categorías
- 04 Algebra diferencial
- 05 Campos, anillos, álgebras
- 06 Grupos, generalidades
- 07 Algebra homológica
- 08 Retículos
- 09 Algebra de Lie
- 10 Algebra lineal
- 11 Teoría de matrices
- 12 Álgebras no asociativas
- 13 Polinomios
- 14 Teoría de la representación
- 99 Otras (especificar)

1202

Análisis y análisis funcional

- 01 Algebra de operadores
- 02 Teoría de la aproximación
- 03 Álgebras y espacios de Banach
- 04 Cálculo de variaciones
- 05 Análisis combinatorio
- 06 Convexidad, desigualdades
- 07 Ecuaciones en diferencias
- 08 Ecuaciones funcionales
- 09 Funciones de una variable compleja
- 10 Funciones de variables reales
- 11 Funciones de varias variables complejas
- 12 Análisis global
- 13 Análisis armónico
- 14 Espacios de Hilbert
- 15 Ecuaciones integrales
- 16 Transformadores integrales
- 17 Medida, integración, áreas
- 18 Cálculo operacional
- 19 Ecuaciones diferenciales ordinarias (ver 1206.12)
- 20 Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales (ver 1206.13)
- 21 Teoría de potencial
- 22 Series, sumabilidad
- 23 Funciones especiales
- 24 Funciones subarmónicas
- 25 Espacios lineales topológicos
- 26 Series e integrales trigonométricas
- 99 Otras (especificar)

1203

Ciencia de los ordenadores (ver 3309)

- 01 Contabilidad
- 02 Lenguajes algorítmicos
- 03 Cálculo analógico
- 04 Inteligencia artificial
- 05 Sistemas automatizados de producción
- 06 Sistemas automatizados de control de calidad
- 07 Modelos causales
- 08 Código y sistemas de codificación
- 09 Diseño con ayuda de ordenador (ver 3304.06)
- 10 Enseñanza con ayuda de ordenador
- 11 Lógicos de ordenadores
- 12 Bancos de datos
- 13 Cálculo digital
- 14 Sistemas de control del entorno
- 15 Heurística
- 16 Cálculo híbrido
- 17 Informática
- 18 Sistemas de información, diseño y componentes
- 19 Control de inventarios
- 20 Sistemas de control médico
- 21 Sistemas de navegación y telemetría del espacio
- 22 Sistemas de control de producción
- 23 Lenguajes de programación (ver 5701.04)
- 24 Teoría de la programación
- 25 Diseño de sistemas sensores

- 99 Otras (especificar)

1204

Geometría

- 01 Geometría afín
- 02 Variedades complejas
- 03 Dominios convexos
- 04 Geometría diferencial
- 05 Problemas de contorno
- 06 Geometría euclídea
- 07 Geometrías finitas
- 08 Fundamentos
- 09 Geometrías no euclídeas
- 10 Geometría proyectiva
- 11 Geometría de Riemann
- 12 Análisis tensorial
- 99 Otras (especificar)

1205

Teoría de números

- 01 Teoría algebraica de los números
- 02 Teoría analítica de los números
- 03 Problemas diofánticos
- 04 Teoría elemental de los números
- 05 Geometría de los números
- 99 Otras (especificar)

1206

Análisis numérico

- 01 Construcción de algoritmos
- 02 Ecuaciones diferenciales
- 03 Análisis de errores
- 04 Ecuaciones funcionales
- 05 Ecuaciones integrales
- 06 Ecuaciones integro-diferenciales
- 07 Interpolación, aproximación y ajuste de curvas
- 08 Métodos iterativos
- 09 Ecuaciones lineales
- 10 Matrices
- 11 Diferenciación numérica
- 12 Ecuaciones diferenciales ordinarias (ver 1202.19)
- 13 Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales (ver 1202.20)
- 14 Cuadratura
- 99 Otras (especificar)

1207

Investigación operativa

- 01 Análisis de actividades
- 02 Sistemas de control
- 03 Cibernética
- 04 Distribución y transporte
- 05 Programación dinámica
- 06 Teoría de juegos (ver 1209.04)
- 07 Programación entera
- 08 Inventarios
- 09 Programación lineal
- 10 Redes de flujo
- 11 Programación no lineal
- 12 Colas
- 13 Planificación
- 14 Formulación de sistemas
- 15 Fiabilidad de sistemas
- 99 Otras (especificar)

1908**Probabilidad**

(ver 1104.03)

- 01 Matemáticas actuariales (mercantiles)
- 02 Teoría analítica de la probabilidad
- 03 Aplicación de la probabilidad
- 04 Fundamentos de la probabilidad
- 05 Teoremas del límite
- 06 Procesos de Markov
- 07 Plausibilidad
- 08 Procesos estocásticos (ver 1209.11)
- 09 Probabilidad subjetiva
- 99 Otras (especificar)

1209**Estadística**

(ver 5207.10, 5802.06, 6105.04 y 6305.03)

- 01 Estadística analítica
- 02 Cálculo en estadística
- 03 Análisis de datos
- 04 Teoría y procesos de decisión (ver 1207.06)
- 05 Análisis y diseño de experimentos
- 06 Métodos de distribución libre y no paramétrica
- 07 Teoría de la distribución y probabilidad
- 08 Fundamentos de la inferencia estadística
- 09 Análisis multivariante
- 10 Teoría y técnicas de muestreo
- 11 Teorías estocásticas y análisis de series temporales (ver 1208.08)
- 12 Técnicas de asociación estadística
- 13 Técnicas de inferencia estadística
- 14 Técnicas de predicción estadística
- 99 Otras (especificar)

1210**Topología**

- 01 Espacios abstractos
- 02 Cohomología
- 03 Variedades diferenciales
- 04 Espacios fibrados
- 05 Topología general
- 06 Homología
- 07 Homotopía
- 08 Grupos de Lie
- 09 Topología lineal de entornos
- 10 Topología cuasilineal
- 11 Topología tridimensional
- 12 Grupos topológicos
- 13 Dinámica topológica
- 14 Recubrimientos topológicos
- 15 Variedades topológicas
- 16 Grupos de transformación
- 99 Otras (especificar)

1299**Otras especialidades matemáticas** (especificar)**21 ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA****2101****Cosmología y cosmogonía**

- 01 Estrellas dobles
- 02 Enjambres o Cúmulos
- 03 Rayos Cósmicos (ver 2501.15)
- 04 Galaxias
- 05 Gravitación (ver 2212.05)
- 06 Nebulosas
- 07 Novas
- 08 Púlsares
- 09 Quasares
- 10 Estrellas
- 11 Evolución estelar y diagrama HR
- 12 Composición estelar
- 13 Super-novas
- 14 Estrellas variables
- 15 Fuentes de Rayos X (ver 2202.12)
- 99 Otras (especificar)

2102**Medio interplanetario**

(ver 2512 y 3324)

- 01 Campos interplanetarios
- 02 Materia interplanetaria
- 03 Partículas interplanetarias
- 99 Otras (especificar)

2103**Astronomía óptica**

(ver 2209 y 3311.11)

- 01 Astronomía de posición (ver 2504.01)
- 02 Telescopios (ver 3311.11)
- 03 Espectroscopia
- 99 Otras (especificar)

2104**Planetología**

(ver 2512 y 3324)

- 01 Cometas
- 02 Meteoritos
- 03 Atmósfera planetaria
- 04 Geología planetaria
- 05 Física planetaria
- 06 Campos magnéticos planetarios
- 07 Planetas
- 08 Satélites
- 90 Tectitas
- 10 La Luna
- 99 Otras (especificar)

2105**Radioastronomía**

(ver 2202.09)

- 01 Antenas (ver 3307.01)
- 01 Radiotelescopios
- 99 Otras (especificar)

2106**Sistema Solar**

- 01 Energía solar (ver 3322.05)
- 02 Física solar
- 03 Viento solar (ver 2501.24)
- 04 El Sol
- 99 Otras (especificar)

2199**Otras especialidades astronómicas** (especificar)**22 FÍSICA****2201****Acústica**

(ver 3307.02)

- 01 Propiedades acústicas de los sólidos
- 02 Acústica arquitectónica
- 03 Física de la audición (ver 2411.13)
- 04 Física de la música (ver 6203.06)
- 05 Ruido (ver 2501.04)
- 06 Ondas de choque
- 07 Sonar (ver 3307.15)
- 08 Física de la dicción (ver 5701.10 y 5705.06)
- 09 Ultrasonidos (ver 3307.22)
- 10 Sonidos subacuáticos (ver 2510.11)
- 11 Vibraciones (ver 3301.11)
- 99 Otras (especificar)

Electromagnetismo

(ver 3307)

- 01 Conductividad
- 02 Magnitudes eléctricas y su medida
- 03 Electricidad
- 04 Ondas electromagnéticas (ver 2212.13)
- 05 Rayos gamma
- 06 Radiación infrarroja, visible y ultravioleta (ver 2209.09, 2209.22 y 2209.23)
- 07 Interacción de ondas electromagnéticas con la materia
- 08 Magnetismo
- 09 Propagación de ondas electromagnéticas (ver 2105)
- 10 Radioondas y microondas (ver 3307.08, 3307.11 y 12)
- 11 Superconductividad (ver 2211.27)
- 12 Rayos X (ver 2101.15 y 3307.23)
- 99 Otras (especificar)

2203**Electrónica**

(ver 3307)

- 01 Circuitos (ver 3307.03)
- 02 Elementos de circuitos (ver 3307.03)
- 03 Válvulas electrónicas (ver 3307.05)
- 04 Microscopia electrónica
- 05 Estados electrónicos (ver 2211.10)
- 06 Transporte de electrones (ver 2211.11)
- 07 Circuitos integrados (ver 3307.03)
- 08 Fotoelectricidad (ver 3307.09)
- 09 Piezoelectricidad
- 99 Otras (especificar)

2204**Física de fluidos**

- 01 Coloides (ver 2210.04)
- 02 Dispersiones
- 03 Flujo de fluidos
- 04 Mecánica de fluidos (ver 2205.04)
- 05 Gases
- 06 Fenómenos de alta presión (ver 2210.15 y 2213.03)
- 07 Ionización
- 08 Líquidos (ver 2210.18)

- 09 Dinámica de fluidos magnéticos (Magnetofluidodinámica)
- 10 Física de plasmas (ver 2208.09)
- 11 Fluidos cuánticos
- 99 Otras (especificar)

2205

Mecánica

- 01 Mecánica analítica
- 02 Mecánica de medios continuos
- 03 Elasticidad
- 04 Mecánica de fluidos (ver 2204.04)
- 05 Fricción (ver 2211.30)
- 06 Teoría de n cuerpos
- 07 Medida de propiedades mecánicas
- 08 Elasticidad
- 09 Mecánica de sólidos
- 10 Mecánica estadística (ver 1209)
- 99 Otras (especificar)

2206

Física molecular

- 01 Radicales libres (ver 2306.09)
- 02 Moléculas inorgánicas
- 03 Macromoléculas
- 04 Moléculas mesónicas y muónicas
- 05 Haces moleculares
- 06 Iones moleculares
- 07 Espectroscopia molecular (ver 2210.20)
 - 1- Espectroscopia láser
- 08 Estructura molecular
- 09 Moléculas orgánicas
- 10 Polímeros
- 99 Otras (especificar)

2207

Física atómica y nuclear

(ver 3320)

- 01 Haces atómicos
- 02 Iones atómicos
- 03 Física atómica
- 04 Átomos con Z mayor que 2
- 05 Procesos de colisión
- 06 Haces de electrones
- 07 Resonancia paramagnética electrónica
- 08 Resonancia de espín electrónico
- 09 Conversión de energía
- 10 Fisión (nuclear) (ver 3320.04)
- 11 Átomo de helio
- 12 Átomo de hidrógeno
- 13 Isótopos (ver 2305.06 y 07 y 3320.01 y 02)
- 14 Desintegración nuclear
- 15 Energía nuclear
- 16 Resonancia magnética nuclear
- 17 Reacción nuclear y dispersión
- 18 Reactores nucleares (ver 3320.04 y 05)
- 19 Estructura nuclear
- 20 Radioisótopos (ver 3320.01 y 02)
- 21 Fusión termonuclear (ver 2208.03 3320.05)
- 90 Física nuclear experimental bajas energías
- 99 Otras (especificar)

2208

Nucleónica

- 01 Manipulación de haces
- 02 Fuentes de haces
- 03 Reactores de fusión (ver 2207.21 y 3320.05)
- 04 Nucleos
- 05 Aceleradores de partículas
- 06 Detectores de partículas
- 07 Física de partículas (ver 2212.02)
- 08 Fuentes de partículas
- 09 Confinamientos de plasma (ver 2204.10)
- 99 Otras (especificar)

2209

Óptica

(ver 2013 y 3311.11)

- 01 Espectroscopia de absorción (ver 2301.01)
- 02 Cinematografía (ver 3325.03 y 6203.01)
- 03 Colorimetría
- 04 Espectroscopia de emisión (ver 2301.05)
- 05 Fibras ópticas
- 06 Óptica geométrica
- 07 Holografía
- 08 Iluminación (ver 3306.04)
- 09 Radiación infrarroja (ver 2202.06)
- 10 Láseres (ver 3307.07)
- 11 Luz (ver 2209.23 y 24)
- 12 Microscopios (ver 2301.12)
- 13 Óptica no lineal
- 14 Propiedades ópticas de los sólidos
- 15 Optometría
- 16 Instrumentos fotográficos (ver 3311.12)
- 17 Fotografía (ver 6203.08)
- 18 Fotometría
- 19 Óptica física
- 20 Radiometría
- 21 Espectroscopia (ver 2301)
- 22 Radiación ultravioleta (ver 2202.06)
- 23 Radiación visible (ver 2202.06.2209.11 2212.11)
- 24 Física de la visión (ver 2209.11 y 2411.15)
- 90 Tratamiento digital: Imágenes.
- 99 Otras (especificar)

2210

Química física

- 01 Catálisis
- 02 Equilibrio químico y de fase
- 03 Cinética química
- 04 Química de coloides (ver 2204.01)
- 05 Electroquímica (ver 3303.09.3315.03 y 3316.04)
- 06 Electrolitos
- 07 Espectroscopia electrónica (ver 2203)
- 08 Emulsiones
- 09 Transferencia de energía
- 10 Reacciones rápidas y explosivos
- 11 Llamas (ver 3303.06)
- 12 Teoría de las células de combustible
- 13 Sales fundidas
- 14 Física de la fase gaseosa

- 15 Química de las altas temperaturas (ver 2204.06 y 2213.04)
- 16 Química de interfases
- 17 Intercambio iónico
- 18 Física del estado líquido (ver 2204.08)
- 19 Fenómenos de membrana
- 20 Espectroscopia molecular (ver 2206.07)
- 21 Equilibrio de fases
- 22 Fotoquímica
- 23 Teoría cuántica (ver 2212.12)
- 24 Radioquímica
- 25 Procesos de relajación
- 26 Fenómenos de dispersión
- 27 Estados de la materia
- 28 Química del estado sólido
 - 1- Reactividad de sólidos
- 29 Física del estado sólido (ver 2211)
- 30 Soluciones
- 31 Termoquímica
- 32 Termodinámica (ver 2213)
- 33 Fenómenos de transporte
- 34 Teoría de la valencia
- 90 Química-física de Polímeros
- 91 Química-Física: Química de la Fase Gaseosa
- 93 Cristales líquidos
- 99 Otras (especificar)

2211

Física del estado sólido

(ver 2210.29)

- 01 Aleaciones
- 02 Materiales compuestos
- 03 Crecimiento de cristales
- 04 Cristalografía
- 05 Estructura cristalina
- 06 Dendritas
- 07 Dieléctricos
- 08 Difusión de sólidos
- 09 Propiedades de portadores electrónicos
- 10 Estados electrónicos (ver 2203.05)
- 11 Propiedades de transporte de electrones (ver 2203.06)
- 12 Imperfecciones
- 13 Interacción de la radiación con los sólidos
- 14 Interfases
- 15 Mecánica de redes
- 16 Luminiscencia
- 17 Propiedades magnéticas
- 18 Resonancia magnética
- 19 Propiedades mecánicas
- 20 Conductores metálicos
- 21 Metalurgia
- 22 Metalografía
- 23 Estados no cristalinos
- 24 Propiedades ópticas (ver 2209.14)
- 25 Semiconductores (ver 3307.14)
- 26 Dispositivos de estado sólido (ver 3307.19)
- 27 Superconductores (ver 2202.11)
- 28 Superficies
- 29 Propiedades térmicas de los sólidos
- 30 Tribología (ver 2205.05 y 3310.04)

- 90 Física del estado sólido. Lami-
na delgada
- 91 Física del estado sólido. Es-
pectroscopia de sólidos
- 99 Otras (especificar)

2212

Física teórica

- 01 Campos electromagnéticos
- 02 Partículas elementales (ver
2208.07)
- 03 Energía (física) (ver 3322)
- 04 Campos
- 05 Gravitación (ver 2101.05 y
2507.02)
- 06 Campos gravitacionales
- 07 Gravitones
- 08 Hadrones
- 09 Leptones
- 10 Masas
- 11 Fotones (ver 2209.23)
- 12 Teoría cuántica de campos (ver
2210.23)
- 13 Radiación (electromagnética)
- 14 Teorías de la relatividad
- 99 Otras (especificar)

2213

Termodinámica

- 01 Cambios de estado
- 02 Física de la transmisión del
calor
- 03 Altas presiones (ver 2204.06 y
2210.15)
- 04 altas temperaturas (ver
2210.15)
- 05 Teoría cinética
- 06 Bajas temperaturas (ver
3328.26)
- 07 Cambio de fase
- 08 Técnicas de medida del calor
(ver 3311.16)
- 09 Equilibrios termodinámicos
- 10 Relaciones termodinámicas
- 11 Fenómenos de transporte
- 99 Otras (especificar)

2214

Unidades y contrastes

- 01 Constantes físicas
- 02 Metrología
- 03 Patrones
- 04 Calibración de unidades
- 05 Conversión de unidades
- 99 Otras (especificar)

2290 Física Altas Energías

- 01 Física teórica altas energías
(especificar)

2299

Otras especialidades físicas (especificar)

23 QUÍMICA

2301

Química analítica

- 01 Espectroscopia de absorción
(ver 2209.01)
- 02 Análisis bioquímico
- 03 Análisis cromatográfico
- 04 Análisis electroquímico
- 05 Espectroscopia de emisión (ver
2209.04)
- 06 Fluorimetría

- 07 Gravimetría
- 08 Espectroscopia de infrarrojos
- 09 Espectroscopia de resonancia
magnética
- 10 Espectroscopia de masas
- 11 Análisis microquímico
- 12 Microscopia (ver 2209.12)
- 13 Espectroscopia de microondas
- 14 Fosforimetría
- 15 Análisis de polímeros (ver
2304.16)
- 16 Análisis radioquímico
- 17 Espectroscopia Raman
- 18 Métodos termoanalíticos
- 19 Volumetría
- 20 Espectroscopia de Rayos X
- 99 Otras (especificar)

2302

Bioquímica

(ver 2306)

- 01 Alcaloides
- 02 Aminoácidos
- 03 Antimetabolitos
- 04 Genética bioquímica
- 05 Biosíntesis
- 06 Quimioterapia (ver 3208.06)
- 07 Química clínica
- 08 Coenzimas
- 09 Enzimología
- 10 Aceites esenciales
- 11 Ácidos grasos
- 12 Fermentación (ver 3302.02 y
3309.01)
- 13 Regulación por retroalimenta-
ción
- 14 Glúcidos (ver 2304.19
2306.06 y 3309.26)
- 15 Hormonas
- 16 Inmunoquímica (ver 2412.07.
3207.10 y 3208.05)
- 17 Metabolismo intermediario
- 18 Lípidos
- 19 Procesos metabólicos
- 20 Química microbiológica (ver
3302.03)
- 21 Biología molecular (ver 2415)
- 22 Farmacología molecular (ver
3209)
- 23 Ácidos nucleicos
- 24 Péptidos
- 25 Fotosíntesis
- 26 Bioquímica física
- 27 Proteínas (ver 2304.18 y
3309.21)
- 28 Almidón (ver 3309.24)
- 29 Esteroides (ver 2306.17)
- 30 Terpenos
- 31 Oligoelementos (ver 3206.14)
- 32 Vitaminas (ver 3206.13)
- 33 Ceras
- 90 Bioquímica de alimentos
- 91 Química de macromoléculas
biológicas
- 99 Otras (especificar)

2303

Química inorgánica

(ver 3303)

- 01 Química de los actínidos
- 02 Elementos alcalinotérreos
- 03 Elementos alcalinos
- 04 Compuestos de boro
- 05 Carbono
- 06 Compuestos de cloro
- 07 Compuestos de coordinación

- 08 Compuestos deficientes de
electrones
- 09 Elementos electropositivos
- 10 Compuestos de flúor
- 11 Germanio
- 12 Grafito
- 13 Halógenos
- 14 Hidrógeno
- 15 Hidruros
- 16 Mecanismos de las reacciones
inorgánicas
- 17 Compuestos de plomo
- 18 Metales
- 19 Alquinos metálicos
- 20 Compuestos de nitrógeno
- 21 Compuestos organometálicos
(ver 2306.11)
- 22 Compuestos de fósforo
- 23 Química de los pigmentos
- 24 Tierras raras
- 25 Compuestos de sodio
- 26 Estructura de los compuestos
inorgánicos
- 27 Compuestos de azufre
- 28 Elementos sintéticos
- 29 Elementos de transición
- 30 Elementos transuránidos
- 31 Química del agua (ver
2508.11)
- 99 Otras (especificar)

2304

Química macromolecular

(ver 3303)

- 01 Plásticos celulares
- 02 Celulosa
- 03 Polímeros compuestos
- 04 Elastómeros
- 05 Gomas
- 06 Polímeros de alto peso mole-
cular
- 07 Polímeros inorgánicos
- 08 Macromoléculas
- 09 Modificación de macromolé-
culas
- 10 Química de monómeros
- 11 Fibras naturales
- 12 Polímeros reticulados
- 13 Plielectrolitos
- 14 Poliésteres
- 15 Polietileno
- 16 Análisis de polímeros (ver
2301.15)
- 17 Polímeros en forma dispersa
- 18 Polipéptidos y proteínas (ver
2302.27)
- 19 Polisacáridos (ver 2302.14 y
2302.28)
- 20 Poliestireno
- 21 Poliuretanos
- 22 Estabilidad de la macromolé-
culas
- 23 Síntesis de macromoléculas
- 24 Fibras sintéticas (ver 3326.05)
- 99 Otras (especificar)

2305

Química nuclear

- 01 Química de átomos calientes
- 02 Trazadores isotópicos
- 03 Moléculas marcadas
- 04 Química de la radiación
- 05 Radioquímica
- 06 Raiosótopos (ver 2207.13)

- 07 Separación de isótopos (ver 2207.13)
99 Otras (especificar)

2306

Química orgánica

(ver 2302. 3303 y 3321)

- 01 Hidrocarburos alifáticos
02 Hidrocarburos aromáticos
03 Derivados del benceno
04 Química de los compuestos bicíclicos
05 Química de carbaniones
06 Química de los hidratos de carbono (ver 2302.14)
07 Química del carbono
08 Química de los colorantes (ver 3309.08)
09 Radicales libres (ver 2206.01)
10 Compuestos heterocíclicos
11 Compuestos organometálicos
12 Química de los organosfosforados
13 Química de los organosiliceos
14 Química de los organosulfurados
15 Mecanismos de reacción
16 Esteroquímica y análisis conformacional
17 Química de los esteroides (ver 2302.29)
18 Estructura de las moléculas orgánicas
90 Química de Productos Naturales Orgánicos
91 Química orgánica. Análisis instrumental
99 Otras (especificar)

2307

Química física

(ver 2210)

2390 Química farmacéutica

- 01 Diseño. Síntesis y estudio de nuevos fármacos
99 Otras (especificar)

2391 Química ambiental

(especificar)

2399

Otras especialidades químicas

(especificar)

24 CIENCIAS DE LA VIDA

2401

Biología animal (Zoología)

(ver 3109)

- 01 Anatomía animal (ver 3109.01)
02 Comportamiento animal
03 Comunicación animal
04 Citología animal
05 Desarrollo animal
06 Ecología animal
07 Embriología animal
08 Genética animal (ver 3109.02)
09 Crecimiento animal
10 Histología animal
11 Patología animal
12 Parasitología animal
13 Fisiología animal
14 Taxonomía animal
1- Taxonomía animal.
Bioquímica

- 2- Taxonomía animal.
Invertebrados no insectos
3- Taxonomía animal.
Insectos
4- Taxonomía animal.

Peces

- 15 Zoología general
16 Herpetología
17 Invertebrados
18 Mamíferos
1- Mamíferos. Ungulados
19 Zoología marina (ver 2510.05)
20 Ornitología
21 Primates (ver 2402.11 y 2402.12)
22 Protozoología
23 Vertebrados
90 Zoología. letiología
91 Invertebrados no Insectos
99 Otras (especificar)

2402

Antropología (Física)

(ver 51)

- 01 Archivos antropológicos
02 Antropogenética (ver 2409.03)
03 Antropometría y antropología forense
04 Composición del cuerpo
05 Constitución del cuerpo
06 Etnología
07 Antropología médica
08 Hábitos alimentarios
09 Osteología
10 Biología de poblaciones (ver 5206.04)
11 Comportamiento de los primates (ver 2401.21)
12 Somatología de los primates (ver 2401.21)
13 Biología racial (ver 5906.04 y 6310.06)
14 Desarrollo somático
15 Envejecimiento somático
99 Otras (especificar)

2403

Bioquímica

(ver 2302)

2404

Biomatemáticas

- 01 Bioestadística
99 Otras (especificar)

2405

Biometría

2406

Biofísica

- 01 Bioacústica
02 Bioelectricidad
03 Bioenergética
04 Biomecánica
05 Bioóptica
06 Física médica
99 Otras (especificar)

2407

Biología celular

- 01 Cultivo celular
02 Citogenética
03 Morfología celular
04 Citología
05 Cultivo de tejidos

- 90 Estructura de la Pared Celular
99 Otras (especificar)

2408

Etología

- 01 Animal
1- Etología animal.
Ungulados
02 Humana (ver 6106 y 6114)
03 Insectos (ver 2413)
99 Otras (especificar)

2409

Genética

(ver 2407.02 2410.07 y 3201.02)

- 01 Embriología
02 Ingeniería genética
03 Genética de poblaciones (ver 2402.02 y 5206.08)
90 Citogenética Animal
91 Genética del Desarrollo
92 Genética molecular de plantas
99 Otras (especificar)

2410

Biología humana

- 01 Grupo sanguíneo
02 Anatomía humana
03 Citología humana
04 Desarrollo humano
05 Ecología humana
06 Embriología humana
07 Genética humana
08 Histología humana
09 Neuroanatomía humana
10 Fisiología humana (ver 2411)
11 Organos sensoriales
12 Anatomía sistemática
13 Anatomía topográfica
99 Otras (especificar)

2411

Fisiología humana

(ver 2410.10)

- 01 Fisiología del equilibrio
02 Anestesiología
03 Fisiología cardiovascular
04 Fisiología endocrina
05 Fisiología del medio interno
06 Fisiología del ejercicio
07 Fisiología de la digestión
08 Metabolismo humano
09 Regulación de la temperatura humana
10 Fisiología del músculo
11 Neurofisiología
12 Fisiología del sistema nervioso central
13 Fisiología de la audición (ver 2201.03)
14 Fisiología del lenguaje (ver 5701.10 y 5705.06)
15 Fisiología de la visión (ver 2209.24)
16 Fisiología de la reproducción
17 Fisiología de la respiración
18 Fisiología del movimiento
99 Otras (especificar)

2412

Inmunología

- (ver 2302.16. 3109.03. 3207.10 y 3208.05)
01 Antígenos
02 Anticuerpos
03 Reacción antígeno-anticuerpo

- 04 Formación de anticuerpos
- 05 Hipersensibilidad
- 06 Inmunización
- 07 Inmunoquímica (ver 2302.16)
- 08 Trasplante de órganos
- 09 Anticuerpos de tejidos
- 10 Vacunas
- 99 Otras (especificar)

2413

Biología de insectos

(Entomología)

(Ver 2408.03 y 3101.07)

- 01 Entomología general
- 02 Desarrollo de los insectos (ver 3308.03)
- 03 Ecología de los insectos
- 04 Morfología de los insectos
- 05 Fisiología de los insectos
- 06 Taxonomía de los insectos
- 99 Otras (especificar)

2414

Microbiología

(ver 3109.05, 3102.03 y 3302.03)

- 01 Antibióticos (ver 3302.01)
- 02 Fisiología bacteriana
- 03 Metabolismo bacteriano
- 04 Bacteriología
- 05 Bacteriófagos
- 06 Hongos (ver 3108.05)
- 07 Metabolismo microbiano
- 08 Procesos microbianos (ver 3302.03)
- 09 Mohos
- 10 Micología (Levaduras)
- 90 Microbiología: Degradación de residuos vegetales
- 99 Otras (especificar)

2415

Biología molecular

(ver 2302.21)

- 01 Biología molecular de microorganismos
- 02 Biología molecular de plantas
- 99 Otras (especificar)

2416

Paleontología

- 01 Paleontología animal
- 02 Paleontología de los invertebrados
- 03 Palinología
- 04 Paleontología de las plantas (ver 2417.10)
- 05 Paleontología de los vertebrados
- 99 Otras (especificar)

2417

Biología Vegetal (Botánica)

(ver 3103)

- 01 Briología
- 02 Dendrología
- 03 Botánica general
- 04 Limnología
- 05 Biología marina (ver 2510.04 y 05)
- 06 Micología (setas)
- 07 Algología (ficología)
- 08 Fitobiología
- 09 Fitopatología (ver 3108)
- 10 Paleobotánica (ver 2416.04)
- 11 Anatomía vegetal
- 12 Citología vegetal

- 13 Ecología vegetal
- 14 Genética vegetal
- 15 Desarrollo vegetal (ver 3101.10)

- 16 Histología vegetal
- 17 Nutrición vegetal
- 18 Parasitología vegetal
- 19 Fisiología vegetal
- 20 Taxonomía vegetal

- 1- Taxonomía. Plantas vasculares
- 21 Pteridología
- 91 Fijación biológica del nitrógeno
- 99 Otras (especificar)

2418

Radiobiología

(ver 3201.12, 3204.01 y 3207.15)

2419

Sibiosis

2420

Virología

(ver 3108.09 y 3109.11)

- 01 Arbovirus
- 02 Bacteriófagos (ver 2414.05)
- 03 Virus dermatotrópicos
- 04 Enterovirus
- 05 Virus neurotrópicos
- 06 Virus pantrópicos
- 07 Poxvirus
- 08 Virus respiratorios
- 09 Virus viscerotrópicos
- 91 Virología animal
- 99 Otras (especificar)

2490

Neurociencias

- 01 Neurofisiología
- 02 Neuroquímica
- 99 Otras (especificar)

2499

Otras especialidades biológicas

(especificar)

25 CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

2501

Ciencias de la atmósfera

(ver 2502 y 2509)

- 01 Aeronomía
- 02 Resplandor celeste
- 03 Interacción mar-aire (ver 2510.08)
- 04 Acústica atmosférica (ver 2201)
- 05 Química atmosférica
- 06 Dinámica atmosférica
- 07 Electricidad atmosférica
- 08 Óptica atmosférica (ver 2209)
- 09 Radiactividad atmosférica (ver 2208.06 y 2212.13)
- 10 Estructura atmosférica
- 11 Termodinámica atmosférica
- 12 Turbulencia atmosférica
- 13 Auroras
- 14 Física de las nubes
- 15 Rayos cósmicos (ver 2101.03)
- 16 Difusión (atmosférica)
- 17 Pulsaciones geomagnéticas
- 18 Ionosfera
- 19 Partículas magnetosféricas
- 20 Ondas magnetosféricas

- 21 Simulación numérica
- 22 Física de las precipitaciones
- 23 Transferencia radiactiva
- 24 Viento solar
- 99 Otras (especificar)

2502

Climatología

(ver 2501 y 2509)

- 01 Climatología analítica
- 02 Climatología aplicada
- 03 Bioclimatología
- 04 Microclimatología
- 05 Paleoclimatología
- 06 Climatología física
- 07 Climatología regional
- 1- Climatología regional. Montaña
- 99 Otras (especificar)

2503

Geoquímica

- 01 Cosmoquímica (ver 2101.12, 2102.02 y 2104.04)
- 02 Petrología experimental
- 03 Geoquímica exploratoria
- 04 Geocronología y radioisótopos
- 05 Geoquímica de las altas temperaturas
- 06 Geoquímica de las bajas temperaturas
- 07 Geoquímica orgánica
- 08 Isótopos estables
- 09 Distribución de elementos traza
- 99 Otras (especificar)

2504

Geodesia

- 01 Astronomía geodésica (ver 2103.01)
- 02 Cartografía geodésica
- 03 Navegación geodésica
- 04 Fotogrametría geodésica
- 05 Levantamiento geodésico
- 06 Geodesia física
- 07 Geodesia por satélites (ver 3324.01)
- 08 Geodesia teórica
- 99 Otras (especificar)

2505

Geografía

(ver 54)

- 01 Biogeografía (ver 5403)
- 02 Cartografía geográfica
- 03 Geografía de los recursos naturales
- 1- Montaña
- 04 Utilización del terrero (ver 5401.03)
- 05 Teoría de la localización
- 06 Geografía médica
- 07 Geografía física
- 08 Geografía topográfica
- 99 Otras (especificar)

2506

Geología

- 01 Geología regional
- 02 Geología del carbón (ver 3318.01 y 3321)
- 03 Geología aplicada a la ingeniería

- 04 Geología ambiental
- 05 Hidrogeología (ver 2508)
- 06 Campañas geológicas
- 07 Geomorfología
- 08 Energía y procesos geotérmicos (ver 3322.05)
- 09 Geología glacial (ver 2508.3)
- 10 Yacimientos minerales
- 11 Mineralogía
- 12 Geología del petróleo (ver 3321)
- 13 Petrología ígnea y metamórfica
- 14 Petrología sedimentaria
- 15 Fotogeología
- 16 Teledetección (geología)
- 17 Mecánica de rocas
- 18 Sedimentología
- 19 Estratigrafía (ver 5505.12)
- 20 Geología estructural
- 21 Vulcanología
- 22 Análisis de diagrfias
- 99 Otras (especificar)

2507

Geofísica

- 01 Geomagnetismo y prospección magnética
- 02 Gravedad (terrestre) y prospección gravimétrica (ver 2212.05)
- 03 Flujo de calor (terrestre)
- 04 Paleomagnetismo
- 05 Simología y prospección sísmica
- 06 Geofísica de la masa sólida terrestre
- 07 Tectónica
- 99 Otras (especificar)

2508

Hidrología

(ver 2506.05)

- 01 Erosión (agua)
- 02 Evaporación
- 03 Glaciología (ver 2506.09 y 2508.07)
- 04 Agus subterráneas
- 05 Hidrobiología
- 06 Hidrografía
- 07 Hielo (ver 2508.03 y 2510.09)
- 08 Limnología
- 09 Suelo helado ("permafrost")
- 10 Precipitación
- 11 Calidad de las aguas (ver 2303.31 3308.06 y 3308.11)
- 12 Nieve
- 13 Humedad del suelo
- 14 Aguas superficiales
- 15 Transpiración
- 99 Otras (especificar)

2509

Meteorología

(ver 2501 y 2502)

- 01 Meteorología agrícola
- 02 Contaminación atmosférica (ver 3308.01)
- 03 Previsión meteorológica a largo plazo
- 04 Hidrometeorología
- 05 Meteorología industrial
- 06 Meteorología marina (ver 2510.08)
- 07 Mesometeorología
- 08 Micrometeorología

- 09 Predicción numérica meteorológica
- 10 Observación meteorológica a corto plazo
- 11 Predicción operacionla meteorológica
- 12 Meteorología polar
- 13 Meteorología por radar
- 14 Radiometeorología
- 15 Meteorología con cohetes
- 16 Meteorología por satélites (ver 3324.01)
- 17 Meteorología sinóptica
- 18 Meteorología tropical
- 19 Análisis del tiempo
- 20 Modificación del tiempo
- 99 Otras (especificar)

2510

Oceanografía

- 01 Oceanografía biológica
- 02 Oceanografía química
- 03 Oceanografía descriptiva
- 04 Botánica marina (ver 2417.05)
- 05 Zoología marina (ver 2401.19)
- 06 Procesos del fondo marino (ver 5603.04)
- 07 Oceanografía física (ver 5603.04)
- 08 Interacciones mar-aire (ver 2501.03 y 2509.06)
- 09 Hielo marino (ver 2508.07)
- 10 Procesos litorales o sublitorales
- 11 Acústica submarina
- 90 Oceanografía : geología marina
- 91 Oceanografía: Recursos renovables
- 92 Oceanografía: Acicultura marina
- 99 Otras (especificar)

2511

Ciencias del suelo

(Edafología)

(ver 3103.12 y 3103.13)

- 01 Bioquímica de suelos
- 02 Biología de suelos
- 03 Cartografía de suelos
- 04 Química de suelos
- 05 Clasificación de suelos
- 06 Conservación de suelos
- 07 Ingeniería de suelos
- 08 Mecánica de suelos (agricultura)
- 90 Microbiología de suelos
- 10 Mineralogía de suelos
- 11 Génesis y morfología de suelos
- 12 Física de suelos
- 99 Otras (especificar)

2512

Ciencias del espacio

(ver 2102. 2104 y 3324)

- 01 Exobiología
- 02 Medicina espacial
- 03 Fisiología espacial (ver 2411)
- 99 Otras (especificar)

2599

Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno

31 CIENCIAS AGRARIAS

3101

Agroquímica

- 01 Productos lácteos
- 02 Fabricación de abonos
- 03 Utilización de abonos
- 04 Productos de la pesca
- 05 Fungicidas (ver 3108.05)
- 06 Herbicidas (ver 3103.15)
- 07 Insecticidas (ver 2413 y 3308.03)
- 08 Productos agrícolas no alimenticios
- 09 Plaguicidas
- 10 Reguladores del crecimiento de las plantas (ver 2417.15)
- 99 Otras (especificar)

3102

Ingeniería agrícola

- 01 Mecanización agrícola (ver 3313.06)
- 02 Drenajes (ver 3305.08)
- 03 Construcciones agropecuarias
- 04 Máquinas y aperos (ver 3313.06)
- 05 Riego (ver 3305.19)
- 99 Otras (especificar)

3103

Agronomía

(ver 2417 y 5312.01)

- 01 Producción de cultivos
- 02 Hibridación de cultivos
- 03 Explotación de los cultivos
- 04 Protección de los cultivos
- 05 Técnicas de cultivo
- 06 Cultivos de campo
- 07 Cultivos forrajeros
- 08 Gestión de la producción vegetal
- 09 Cultivos de plantas
- 10 Pastos
- 11 Semillas
- 12 Comportamiento del suelo en cultivos rotatorios (ver 2511)
- 13 Fertilidad del suelo (ver 2511)
- 14 Césped
- 15 Control de malezas (ver 3101.06)
- 90 Propagación de vegetales
- 91 Uso (Manejo) combinado del agua y fertilizantes
- 99 Otras (especificar)

3104

Producción animal

- 01 Apicultura
- 02 Bovinos
- 03 Cría
- 04 Cuidado y explotación
- 05 Equinos
- 06 Nutrición (ver 3309.02)
- 07 Ovinos
- 08 Porcinos
- 09 Avicultura
- 10 Productos
- 11 Reproducción
- 12 Selección
- 13 Sericultura
- 99 Otras (especificar)

3105**Peces y fauna silvestre**

(ver 5312.01)

- 01 Reglamentación y control
- 02 Piscicultura
- 03 Localización de peces
- 04 Protección de los peces
- 05 Elaboración del pescado
- 06 Técnicas pesqueras
- 07 Hábitos de alimentación
- 08 Caza
- 09 Influencia del hábitat
- 10 Dinámica de las poblaciones
- 11 Propagación y ordenación
- 12 Ordenación y conservación de la fauna silvestre
- 99 Otras (especificar)

3106**Ciencia forestal**

(ver 3312.13 y 5312.01)

- 01 Conservación
- 02 Técnicas de cultivo
- 03 Control de la erosión
- 04 Ordenación de montes
- 05 Productos
- 06 Protección
- 07 Ordenación de pastos
- 08 Silvicultura
- 09 Ordenación de cuencas fluviales
- 99 Otras (especificar)

3107**Horticultura**

- 01 Producción de cultivos
- 02 Técnicas de cultivo
- 03 Floricultura
- 04 Fruticultura
- 05 Hibridación
- 06 Hortalizas
- 99 Otras (especificar)

3108**Fitopatología**

(ver 2417.09)

- 01 Bacterias
- 02 Control biológico de enfermedades
- 03 Control químico de enfermedades
- 04 Control ambiental de enfermedades
- 05 Hongos (ver 2414.06)
- 06 Nemátodos
- 07 Fisiogénesis
- 08 Susceptibilidad y resistencia vegetal
- 09 Virus (ver 2420)
- 99 Otras (especificar)

3109**Ciencias veterinarias**

(ver 2401)

- 01 Anatomía (ver 2401.01)
- 02 Genética (ver 2401.08)
- 03 Inmunología (ver 2412)
- 04 Medicina interna (ver 3205)
- 05 Microbiología (ver 2414)
- 06 Nutrición (ver 3206)
- 07 Patología (ver 2401.11)

- 08 Farmacología (ver 3209)
- 09 Fisiología (ver 2401.13)
- 10 Cirugía (ver 3213)
- 11 Virología (ver 2420)
- 99 Otras (especificar)

3199**Otras especialidades agrarias**

(especificar)

32 CIENCIAS MEDICAS

(ver 2302, 2410, 2411 y 5101.13)

3201**Ciencias clínicas**

- 01 Oncología (ver 3207.03 y 3207.13)
- 02 Genética clínica (ver 2409)
- 03 Microbiología clínica (ver 2414)
- 04 Patología clínica
- 05 Psicología clínica (ver 3211.6101.04 y 6103.07)
- 06 Dermatología
- 07 Geriatría (ver 6108)
- 08 Ginecología
- 09 Oftalmología
- 10 Pediatría
- 11 Radiología
- 12 Radioterapia (ver 2418 y 3207.15)
- 13 Sifilografía
- 99 Otras (especificar)

3202**Epidemiología**

(ver 2414 y 2420)

3203**Medicina forense**

(ver 2402.03)

3204**Medicina del trabajo**

- 01 Medicina nuclear (ver 2418 y 3207.15)
- 02 Enfermedades profesionales
- 03 Salud profesional
- 04 Rehabilitación (médica)
- 99 Otras (especificar)

3205**Medicina interna**

- 01 Cardiología (ver 3207.04)
- 02 Endocrinología
- 03 Gastroenterología
- 04 Hematología (ver 3207.08)
- 05 Enfermedades infecciosas (ver 2414.2420 y 3202)
- 06 Negrología
- 07 Neurología
- 08 Enfermedades pulmonares
- 09 Reumatología
- 99 Otras (especificar)

3206**Ciencias de la nutrición**

(ver 3309)

- 01 Digestión
- 02 Metabolismo energético
- 03 Sustancias tóxicas naturales

- 04 Deficiencias alimentarias
- 05 Agentes patógenos de los alimentos
- 06 Necesidades alimentarias
- 07 Elementos minerales en la alimentación
- 08 Nutrientes
- 09 Valor nutritivo
- 10 Enfermedades de la nutrición
- 11 Toxicidad de los alimentos
- 12 Oligoelementos en la alimentación
- 13 Vitaminas (ver 2302.32)
- 99 Otras (especificar)

3207**Patología**

- 01 Alergias
- 02 Arteroesclerosis
- 03 Carcinogénesis (ver 3201.01 y 3207.13)
- 04 Patología cardiovascular (ver 3205.01 y 3207.18)
- 05 Patología comparativa
- 06 Endotoxinas
- 07 Patología experimental
- 08 Hematología (ver 3205.04)
- 09 Histopatología
- 10 Inmunopatología (ver 2412 y 2302.16)
- 11 Neuropatología
- 12 Parasitología
- 13 Oncología (ver 3201.01 y 3207.03)
- 14 Osteopatología
- 15 Patología de la radiación (ver 2418, 3201.12 y 3204.01)
- 16 Stress
- 17 Teratología (estudios de los monstruos)
- 18 Trombosis (ver 3207.04)
- 99 Otras (especificar)

3208**Farmacodinámica**

- 01 Absorción de medicamentos
- 02 Acción de los medicamentos
- 03 Activación, procesos múltiples
- 04 Lugar de acción activa, receptores
- 05 Catálisis, autocatálisis, inmunocatálisis
- 06 Quimioterapia (ver 2302.06)
- 07 Interacción de antígenos
- 08 Mecanismos de acción de los medicamentos (ver 3208.02 y 6113.04)
- 09 Procesos metabólicos de los medicamentos
- 99 Otras (especificar)

3209**Farmacología**

(ver 2302.22)

- 01 Análisis de medicamentos
- 02 Composición de medicamentos
- 03 Evaluación de medicamentos
- 04 Medicamentos naturales (ver 5101.13)
- 05 Farmacognosia
- 06 Farmacopeas
- 07 Fitofármacos
- 08 Preparación de medicamentos
- 09 Psicofarmacología (ver 6113)

- 10 Radiofármacos
- 11 Normalización de los medicamentos
- 12 Medicamentos sintéticos
- 99 Otras (especificar)

3210
Medicina preventiva

- 3211**
Psiquiatría
(ver 3201.05 6101, 6103.06 y 6103.07)

3212
Salud pública

- 3213**
Cirugía
(ver 3311.10)
- 01 Cirugía abdominal
 - 02 Cirugía estética
 - 03 Anestesiología
 - 04 Cirugía de huesos
 - 05 Cirugía de garganta, nariz y oídos
 - 06 Cirugía experimental
 - 07 Cirugía del corazón
 - 08 Neurocirugía
 - 09 Cirugía ocular
 - 10 Cirugía ortopédica
 - 11 Fisioterapia
 - 12 Proctología
 - 13 Ortodoncia-Estomatología (ver 3311.03)
 - 14 Cirugía de los trasplantes
 - 15 Traumatología
 - 16 Urología
 - 17 Cirugía vascular
 - 99 Otras (especificar)

3214
Toxicología

3299
Otras especialidades médicas
(especificar)

33 CIENCIAS TECNOLÓGICAS

- 3301**
Ingeniería y tecnología aeronáuticas
- 01 Aerodinámica
 - 02 Cargas aerodinámicas
 - 03 Teoría aerodinámica
 - 04 Aeronaves
 - 05 Combustibles de aviación, combustión
 - 06 Estructuras de aeronaves
 - 07 Amortiguadores de aires (ver 3319.01)
 - 08 Aeropuertos y transportes aéreos (ver 3305.02)
 - 09 Compresores y turbinas
 - 10 Investigación y pruebas de vuelo
 - 11 Aleteo y vibraciones (ver 2201.11)
 - 12 Hidrodinámica
 - 13 Instrumentación (Aviación)
 - 14 Cargas de aterrizaje
 - 15 Sistemas de propulsión

- 16 Materiales de los sistemas de propulsión
- 17 Hélices rotatorias
- 18 Estabilidad y control
- 99 Otras (especificar)

- 3302**
Tecnología bioquímica
(ver 3309)
- 01 Tecnología de los antibióticos (ver 2414.01)
 - 02 Tecnología de la fermentación (ver 3309.01.05 y 29)
 - 03 Microbiología industrial (ver 2414 y 2302.20)
 - 90 Ingeniería bioquímica
 - 99 Otras (especificar)

- 3303**
Ingeniería y tecnología químicas
(ver 2303.2304 y 2306)
- 01 Tecnología de la catálisis
 - 02 Economía química
 - 03 Procesos químicos
 - 04 Separación química
 - 05 Síntesis química
 - 06 Tecnología de la combustión (ver 2210.11)
 - 07 Tecnología de la corrosión (ver 3303.13)
 - 08 Desionización (ver 3328.06)
 - 09 Operaciones electroquímicas (ver 2210.05)
 - 10 Recubrimiento por electrolisis
 - 11 Química industrial
 - 12 Procesos de química nuclear
 - 13 Tecnología de la conservación (ver 3303.07)
 - 14 Revestimientos protectores
 - 15 Revestimientos refractarios
 - 16 Revestimientos hidrófobos
 - 90 Tecnología Química: TEN-SIOACTIVOS
 - 99 Otras (especificar)

- 3304**
Tecnología de los ordenadores
(ver 1203)
- 01 Ordenadores analógicos
 - 02 Convertidores análogo-digitales
 - 03 Instrucciones aritméticas y de máquina
 - 04 Unidades centrales de proceso
 - 05 Sistemas de reconocimiento de caracteres
 - 06 Arquitectura de ordenadores (ver 1203.09)
 - 07 Periféricos de ordenadores
 - 08 Fiabilidad de los ordenadores
 - 09 Mantenimiento de los ordenadores
 - 10 Terminales, dispositivos gráficos y trazadores
 - 11 Diseño de sistemas de cálculo
 - 12 Dispositivos de control
 - 13 Dispositivos de transmisión de datos
 - 14 Ordenadores digitales
 - 15 Ordenadores híbridos
 - 16 Diseño lógico
 - 17 Sistemas en tiempo real
 - 18 Dispositivos de almacenamiento

- 99 Otras (especificar)
- 3305**
Tecnología de la construcción
(ver 3312, 3313.04 y 5312.03)
- 01 Diseño arquitectónico (ver 6201.01)
 - 02 Construcción de aeropuertos (ver 3301.08)
 - 03 Grandes edificios y rascacielos
 - 04 Puentes
 - 05 Tecnología del hormigón
 - 06 Ingeniería civil
 - 07 Presas
 - 08 Drenajes (ver 3102.02)
 - 09 Excavaciones
 - 10 Cimientos
 - 11 Puertos
 - 12 Construcciones pesadas
 - 13 Autopistas (ver 3305.29 y 3317.10)
 - 14 Viviendas
 - 15 Ingeniería hidráulica (ver 3313.11)
 - 16 Sistemas hiperestáticos
 - 17 Edificios industriales y comerciales
 - 18 Canales interiores
 - 19 Irrigación (ver 3102.05)
 - 20 Construcciones ligeras
 - 21 Construcciones metálicas
 - 22 Metrología de la edificación
 - 23 Organización de obras
 - 24 Construcciones prefabricadas
 - 25 Hormigón pretensado
 - 26 Edificios públicos
 - 27 Tendido de vías ferreas (ver 3323)
 - 28 Regulaciones, códigos y especificaciones (ver 3329-91)
 - 29 Construcción de carreteras (ver 3317.10)
 - 30 Alcantarillado y depuración de aguas (ver 3308.09.10 y 11)
 - 31 Mecánica del suelo (construcción)
 - 32 Ingeniería de estructuras
 - 33 Resistencia de estructuras
 - 34 Topografía de la edificación
 - 35 Túneles
 - 36 Obras subterráneas (ver 3313.18)
 - 37 Planificación urbana (ver 3327.03 y 6201.03)
 - 38 Abastecimiento de agua
 - 39 Construcciones de madera (ver 3312.13)
 - 90 Transmisión de calor en la edificación
 - 99 Otras (especificar)

- 3306**
Ingeniería y tecnología eléctricas
- 01 Utilización de la corriente continua
 - 02 Aplicaciones eléctricas
 - 03 Motores eléctricos
 - 04 Iluminación eléctrica
 - 05 Conductores aislados
 - 06 Fabricación de equipo eléctrico
 - 07 Maquinaria rotatoria
 - 08 Interruptores
 - 09 Transmisión y distribución
 - 99 Otras (especificar)

3307**Tecnología electrónica**

(ver 2202. 2203. 3311.07 y 3325)

- 01 Antenas (ver 2105.01)
- 02 Electroacústica (ver 2201 y 3325.01)
- 03 Diseño de circuitos (ver 2203.01 y 02 y 2203.07)
- 04 Transductores electroacústicos
- 05 Válvulas electrónicas (ver 2203.03)
- 06 Diseño de filtros
- 07 Dispositivos láser (ver 2209.10)
- 08 Dispositivos de microondas (ver 2202.10 y 3325.04)
- 09 Dispositivos fotoeléctricos (ver 2203.08)
- 10 Radar
- 11 Receptores de radio (ver 3325.05)
- 12 Transmisores de radio (ver 3325.05)
- 13 Dispositivos de grabación
- 14 Dispositivos semiconductores (ver 2211.25)
- 15 Dispositivos de Sonar (ver 2201.07)
- 16 Dispositivos sónicos
- 17 Dispositivos termoelectrónicos
- 18 Dispositivos termoiónicos
- 19 Transistores (ver 2211.26)
- 20 Emisores de TV (transmisores) (ver 3325.09)
- 21 Receptores de TV (ver 3325.09)
- 22 Dispositivos ultrasónicos (ver 2201.09)
- 23 Dispositivos de rayos X (ver 2202.12)
- 90 Microelectrónica
- 91 Microelectrónica. Tecnología del silicio
- 92 Microelectrónica. Tecnologías III.V y alternativas
- 93 Microelectrónica. Diseño
- 99 Otras (especificar)

3308**Ingeniería y tecnología del medio ambiente**

- 01 Control de la contaminación atmosférica (ver 2509.02)
- 02 Residuos industriales
- 03 Tecnología del control de insectos (ver 2413.02 y 3010.07)
- 04 Ingeniería de la contaminación
- 05 Eliminación de residuos radiactivos
- 06 Regeneración del agua (ver 2508.11)
- 07 Eliminación de residuos
- 08 Tecnología del control de roedores
- 09 Ingeniería sanitaria (ver 3305.30)
- 10 Tecnología de aguas residuales (ver 3305.30)
- 11 Control de la contaminación del agua (ver 3305.30 y 2508.11)
- 99 Otras (especificar)

3309**Tecnología de los alimentos**

(ver 3302. 3206 y 3313.07)

- 01 Bebidas alcohólicas (ver 3302.02 y 613.01)
- 02 Piensos (ver 3104.06)
- 03 Antioxidantes en los alimentos
- 04 Panadería
- 05 Elaboración de cerveza (ver 3302.02)
- 06 Conservas
- 07 Productos de cereales
- 08 Colorantes (ver 2306.08)
- 09 Productos lácteos
- 10 Aroma y sabor
- 11 Fabricación de harina (ver 3328.24)
- 12 Aditivos alimentarios
- 13 Conservación de alimentos
- 14 Elaboración de alimentos
- 15 Higiene de los alimentos
- 16 Secado por congelación (ver 3328.14)
- 17 Liofilización
- 18 Bebidas no alcohólicas
- 19 Pasterización
- 20 Propiedades de los alimentos
- 21 Alimentos proteínicos (ver 2302.27)
- 22 Refrigeración (ver 3313.26 y 3328.26)
- 23 Estabilizadores
- 24 Almidón (ver 2302.28)
- 25 Esterilización de alimentos
- 26 Azúcar (ver 2302.14)
- 27 Alimentos sintéticos
- 28 Aceites y grasas vegetales (ver 2302.18)
- 29 Vino (ver 3302.02)
- 90 Microbiología de Alimentos
- 91 Conservación postrecolección
- 92 Bioquímica y microbiología de los procesos fermentativos
- 93 Conservas vegetales
- 95 Tecnología de alimentos. Transmisión de calor en refrigeración y congelación
- 99 Otras (especificar)

3310**Tecnología industrial**

(ver 5311)

- 01 Equipo industrial (ver 3313.12)
- 02 Maquinaria industrial (ver 3313.12)
- 03 Procesos industriales
- 04 Ingeniería de mantenimiento (ver 2211.30)
- 05 Ingeniería de procesos
- 06 Especificaciones de procesos
- 07 Estudio de tiempos y movimientos (ver 5311.09)
- 99 Otras (especificar)

3311**Tecnología de la instrumentación**

- 01 Tecnología de la automatización
- 02 Ingeniería de control
- 03 Instrumentos para odontología
- 04 Dispositivos electroópticos
- 05 Equipos eléctricos de control
- 06 Instrumentos eléctricos
- 07 Instrumentos electrónicos (ver 3307)

- 08 Equipo de laboratorio
- 09 Lentes
- 10 Instrumentos médicos (ver 3213 y 3314)
- 11 Instrumentos ópticos (ver 2103 y 2209)
- 12 Equipo de fotografía y cinematografía (ver 2209.16. 3325.03 y 6203.01 y 08)
- 13 Aparatos científicos
- 14 Servomecanismos
- 15 Técnicas de manipulación a distancia
- 16 Instrumentos de medida de la temperatura (ver 2213.08)
- 17 Equipos de verificación
- 18 Instrumentos termoelectrónicos
- 19 Dispositivos de cronometraje
- 99 Otras (especificar)

3312**Tecnología de materiales**

- 01 Abrasivos
- 02 Aglomerantes
- 03 Materiales cerámicos
- 04 Materiales metalocerámicos (cermets)
- 05 Productos de arcilla
- 06 Vidrio
- 07 Caliza
- 08 Propiedades de los materiales
- 09 Resistencia de materiales
- 10 Plásticos (ver 2304)
- 11 Refractarios (ver 3315.17)
- 12 Ensayo de materiales
- 13 Tecnología de la madera (ver 3106 y 3305.39)
- 99 Otras (especificar)

3313**Tecnología e ingeniería mecánicas**

- 01 Ventiladores
- 02 Compresores de aire (ver 3328.04)
- 03 Cojinetes
- 04 Material de construcción (ver 3305)
- 05 Matrices, plantillas y calibres
- 06 Maquinaria agropecuaria (ver 3102.01 y 04)
- 07 Maquinaria para la industria de la alimentación (ver 3309)
- 08 Motores de gas
- 09 Engranajes
- 10 Material de calefacción (ver 3328.16)
- 11 Maquinaria hidráulica (ver 3305.15)
- 12 Equipo y maquinaria industrial (ver 3310.01 y 02)
- 13 Motores de combustión interna (general) (ver 3317.04 y 08)
- 14 Máquinas herramienta y accesorios
- 15 Diseño de máquinas
- 16 Maquinaria para manejo de materiales
- 17 Operaciones mecanizadas
- 18 Maquinaria de minería (ver 3318)
- 19 Maquinaria nuclear (ver 3320)
- 20 Maquinaria para fabricar papel
- 21 Maquinaria de extracción de petróleo (ver 3321)
- 22 Equipo neumático

- 23 Equipo mecánico de transmisión de potencia (ver 3322.04)
- 24 Maquinaria de impresión y reproducción
- 25 Bombas y equipos para manipulación de líquidos (ver 3328.21)
- 26 Equipo de refrigeración (ver 3309.22 y 3328.26)
- 27 Maquinaria industrial especializada
- 28 Máquinas de vapor
- 29 Maquinaria textil (ver 3326)
- 30 Turbinas
- 31 Máquinas expendedoras y distribuidoras
- 99 Otras (especificar)

3314

Tecnología médica

(ver 3311.10)

- 01 Organos artificiales
- 02 Prótesis
- 99 Otras (especificar)

3315

Tecnología metalúrgica

- 01 Aluminio
- 02 Cobre
- 03 Productores electrometalúrgicos (ver 2210.05)
- 04 Fundiciones (general)
- 05 Talleres de forja, laminación y fundición de hierro y acero.
- 06 Plomo y zinc
- 07 Productos metalúrgicos (especiales)
- 08 Servicios metalúrgicos
- 09 Fundición, afino y transformación de materiales no férreos
- 10 Fundiciones no férreas
- 11 Pulvimetalurgia
- 12 Metales preciosos
- 13 Fundición de precisión
- 14 Metales radiactivos
- 15 Metales raros
- 16 Afino incluyendo el afino por zonas
- 17 Metales refractarios (ver 3312.11)
- 90 Metalurgia extractiva no férrea
- 99 Otras (especificar)

3316

Tecnología de productos metálicos

- 01 Autoclaves y calderas (ver 3316.10)
- 02 Envases y contenedores
- 03 Equipo de destilación (ver 3328.07)
- 04 Productos galvanizados y chapados (ver 2210.05)
- 05 Hornos, calderas y estufas
- 06 Ferrería
- 07 Productos torneados y mecanizados
- 08 Servicios de fabricación de productos metálicos
- 09 Tubos, válvulas y accesorios de montaje (ver 3328.20)
- 10 Vasijas de presión (ver 3316.01)
- 11 Productos metálicos planos
- 12 Productos estampados

- 13 Productos de acero para la construcción (acero estructural)
- 14 Soldaduras
- 15 Productos de alambre
- 99 Otras (especificar)

3317

Tecnología de vehículos a motor

- 01 Vehículos todo terreno
- 02 Automóviles
- 03 Autobuses, camiones y remolques
- 04 Motores Diesel (ver 3313.13)
- 05 Motocicletas
- 06 Servicio de mantenimiento de transportes a motor
- 07 Accesorios y recambios
- 08 Motores de pistón (ver 3313.13)
- 09 Motores rotativos
- 10 Ingeniería del tráfico (ver 3305.13 y 3327.02)
- 99 Otras (especificar)

3318

Tecnología minera

(ver 3313.18. y 5312.09)

- 01 Minería del carbón (ver 2506.02 y 3321.02)
- 02 Concentración de menas (ver 3328.11)
- 03 Menas de hierro
- 04 Servicios mineros
- 05 Menas metálicas no férreas
- 06 Minerales no metálicos
- 07 Productos de las canteras
- 08 Azufre
- 09 Uranio y menas radiactivas
- 99 Otras (especificar)

3319

Tecnología naval

- 01 Dispositivos de sustentación neumática (ver 3301.07)
- 02 Barcos
- 03 Barcos de navegación interior
- 04 Máquinas auxiliares
- 05 Motores marinos
- 06 Transportes marítimos (ver 3319.09)
- 07 buques mercantes
- 08 Arquitectura naval
- 09 Transporte oceánico (ver 3319.06)
- 10 Hélices
- 11 Línea de ejes
- 12 Construcción naval
- 13 Vehículos submarinos
- 99 Otras (especificar)

3320

Tecnología nuclear

(ver 2207 y 3313.19)

- 01 Aplicaciones de isótopos (ver 2207.13 y 20 y 3328.12)
- 02 Separación de isótopos (ver 2207.20)
- 03 Explosiones nucleares
- 04 Reactores de fisión nuclear (ver 2207.18)
- 05 Reactores de fusión nuclear (ver 2207.18 y 2208.03)
- 06 Pruebas nucleares

- 99 Otras (especificar)

3321

Tecnología del carbón y del petróleo

(ver 2506.02 2506.12 y 3313.21)

- 01 Materiales asfálticos
- 02 Productos químicos derivados del carbón (ver 3318.01)
- 03 Petróleo crudo
- 04 Gaseoductos
- 05 Gas licuado
- 06 Aceite y grasa lubricantes
- 07 Gas natural
- 08 Equipo de campos petrolíferos
- 09 Infraestructura de campos petrolíferos
- 10 Oleoductos
- 11 Productos derivados del petróleo
- 12 Productos del petróleo: gasolina, aceites y ceras
- 13 Diseño de refinerías
- 14 Almacenamiento (petróleo y gas)
- 90 Caracterización de Carbones
- 99 Otras (especificar)

3322

Tecnología energética

(ver 2212.03 y 5312.05)

- 01 Distribución de energía
- 02 Generación de energía
- 03 Generadores de energía
- 04 Transmisión de energía (ver 3313.23)
- 05 Fuentes no convencionales de energía (ver 2106.01 y 2506.08)
- 99 Otras (especificar)

3323

Tecnología de los ferrocarriles

(ver 3305.27)

- 01 Locomotoras
- 02 Equipo ferroviario
- 03 Servicio de ferrocarril
- 04 Tránsito rápido
- 05 Material rodante
- 99 Otras (especificar)

3324

Tecnología del espacio

(ver 2512 y 5603.03)

- 01 Satélites artificiales (ver 2504.07 2509.16 y 3325.06)
- 02 Lanzamiento y recuperación de misiles
- 03 Instalaciones de misiles
- 04 Motores de cohete
- 05 Naves espaciales
- 06 Seguimiento espacial
- 07 Control de vehículos
- 99 Otras (especificar)

3325

Tecnología de las telecomunicaciones

(ver 2202. 2203 3307 y 5312.12)

- 01 Radiodifusión, sonido y televisión (ver 3307.02)
- 02 Televisión por cables
- 03 Cinematografía (ver 2209.02 3311.12 y 6203.01)

- 04 Enlaces de microondas (ver 3307.08)
- 05 Radiocomunicaciones (ver 3307.11 y 12)
- 06 Comunicaciones por satélite (ver 3324.01)
- 07 Telégrafo
- 08 Teléfono
- 09 Televisión (ver 3307.20 y 21)
- 99 Otras (especificar)

3326

Tecnología textil

(ver 3313.29)

- 01 Algodón
- 02 Lino
- 03 Yute
- 04 Hilado
- 05 Fibras sintéticas (ver 2304.24)
- 06 Hilaturas
- 07 Lana
- 99 Otras (especificar)

3327

Tecnología de los sistemas de transporte

(ver 3329.07 y 5312.12)

- 01 Líneas aéreas y control del tráfico aéreo
- 02 Análisis del tráfico (ver 3317.10)
- 03 Sistemas de tránsito urbano (ver 3305.37 y 6201.03)
- 04 Combinación de sistemas
- 99 Otras (especificar)

3328

Procesos tecnológicos

- 01 Absorción
- 02 Agitación
- 03 Centrifugación
- 04 Compresión (ver 3313.02)
- 05 Cristalización
- 06 Deseionización (ver 3303.08)
- 07 Destilación y condensación (ver 3316.03)
- 08 Desecación
- 09 Evaporación
- 10 Filtración
- 11 Flotación (ver 3318.02)
- 12 Circulación a través de medios porosos
- 13 Fluidización de sólidos
- 14 Liofilización (ver 3309.16)
- 15 Manejo de sólidos (ver 3313.16)
- 16 Transferencia de calor (ver 3313.10)
- 17 Extracción líquido-líquido
- 18 Transferencia de masa
- 19 Mezclado
- 20 Tubos, válvulas y accesorios de montaje (ver 3316.09)
- 21 Bombeo (ver 3313.25)
- 22 Tamizado
- 23 Sedimentación
- 24 Trituración
- 25 Extracción sólido-sólido
- 26 Refrigeración (ver 2213.06 3309.22 y 3313.26)
- 27 Transferencia vapor-líquido
- 99 Otras (especificar)

3329

Planificación urbana

- 01 Códigos de edificación (ver 3305.28)
- 02 Comunicaciones
- 03 Organización comunitaria
- 04 Uso del suelo
- 05 Desarrollo regional
- 06 Servicios sanitarios
- 07 Transporte (ver 3327)
- 08 Medio urbano
- 09 Relaciones urbano-rurales (ver 6311.04 y 06)
- 99 Otras (especificar)

3390

- 01 Biotecnología de microalgas
- 99 Otras (especificar)

3399

Otras especialidades tecnológicas (especificar)

51 ANTROPOLOGÍA

(VER 2402)

5101

Antropología cultural

- 01 Adorno
- 02 Vestido
- 03 Danzas, fiestas (ver 6203.02)
- 04 Etnomusicología (ver 6203.06)
- 05 Etnolingüística
- 06 Museología
- 07 Mitos
- 08 Magia
- 09 Poemas, relatos
- 10 Religión (ver 5403.04 5506.21. 5601. 5906.05 6301.10 7102.05 y 7204.04)
- 11 Hechicería
- 12 Simbolismo
- 13 Medicina tradicional (ver 3209.04)
- 14 Tradición
- 99 Otras (especificar)

5102

Etnografía y etnología

- 01 Agricultura
- 02 Armas
- 03 Trueque
- 04 Intercambio
- 05 Hábitat
- 06 Habilidades artesanales
- 07 Caza
- 08 Pesca
- 09 Forraje
- 10 Metalurgia
- 11 Ganadería
- 99 Otras (especificar)

5103

Antropología social

- 01 Jefatura y realeza
- 02 Filiación, familia y parentesco
- 03 Nomadismo
- 04 Esclavitud y servidumbre
- 05 Guerra (ver 6304.03)
- 99 Otras (especificar)

5199

Otras especialidades antropológicas

(especificar)

52 DEMOGRAFÍA

5201

Fertilidad

- 01 Índice de natalidad
- 02 Fertilidad general
- 03 Ilegitimidad
- 04 Índice de matrimonios (ver 6309.04)
- 05 Esterilidad y fecundidad
- 99 Otras (especificar)

5202

Demografía general

- 01 Metodología de investigación
- 02 Metodología de análisis
- 03 Teoría
- 99 Otras (especificar)

5203

Demografía geográfica

(ver 5403.02)

- 01 Movilidad y migraciones interiores
- 02 Movilidad y migraciones internacionales
- 03 Demografía local
- 04 Demografía regional
- 05 Demografía rural
- 06 Demografía urbana
- 99 Otras (especificar)

5204

Demografía histórica

- 01 Fertilidad e índice de matrimonios
- 02 Cuestiones metodológicas
- 03 Migraciones
- 04 Mortalidad
- 05 Fuentes de observación
- 06 Cuestiones teóricas
- 99 Otras (especificar)

5205

Mortalidad

- 01 Causas de mortalidad
- 02 Mortalidad general
- 03 Mortalidad infantil
- 04 Mortalidad prenatal y perinatal
- 05 Relación de variables
- 99 Otras (especificar)

5206

Características de la población

- 01 Población activa
- 02 Distribución de edad
- 03 Envejecimiento de la población
- 04 Características biológicas (ver 2402.10)
- 05 Características epidemiológicas
- 06 Estructuras demográficas generales
- 07 Morbilidad
- 08 Genética de la población (ver 2409.03)
- 09 Sexo
- 10 Características socio-económicas
- 99 Otras (especificar)

5207**Tamaño de la población y evolución demográfica**

- 01 Cálculo demográfico (ver 1203)
- 02 Transición demográfica
- 03 Análisis demográfico
- 04 Censos de población y recogida de otros datos
- 05 Estimaciones de población
- 06 Previsiones de población
- 07 Crecimiento de la población
- 08 Modelos de población
- 09 Proyecciones de población
- 10 Estadística de poblaciones
- 99 Otras (especificar)

5299**Otras especialidades demográficas (especificar)****53 CIENCIAS ECONOMICAS****5301****Política fiscal y hacienda pública nacionales**

- 01 Política fiscal y deuda pública
- 02 Hacienda pública (presupuesto)
- 99 Otras (especificar)

5302**Econometría**

- 01 Indicadores económicos
- 02 Modelos econométricos
- 03 Proyección económica
- 04 Estadística económica
- 05 Series cronológicas económicas
- 99 Otras (especificar)

5303**Contabilidad económica**

- 01 Contabilidad financiera
- 02 Riqueza nacional y balance de situación
- 03 Contabilidad de la renta nacional
- 04 Input-Output
- 05 Contabilidad social
- 99 Otras (especificar)

5304**Actividad económica**

- 01 Consumo, ahorro, inversión
- 02 Distribución
- 03 Comercio interior
- 04 Comercio exterior
- 05 Seguros
- 06 Dinero y operaciones bancarias
- 07 Producción
- 08 Redistribución
- 99 Otras (especificar)

5305**Sistemas económicos**

- 01 Sistemas económicos capitalistas
- 02 Sistemas económicos colectivistas

- 03 Sistemas económicos comparados
- 04 Sistemas económicos socialistas
- 99 Otras (especificar)

5306**Economía del cambio tecnológico**

(ver 6307.07)

- 01 Economía de la investigación y del desarrollo experimental (ver 5312.10)
- 02 Innovación tecnológica
- 03 Transferencia de tecnología
- 99 Otras (especificar)

5307**Teoría económica**

- 01 Formación del capital
- 02 Teoría del crédito
- 03 Modelos y teorías del desarrollo económico
- 04 Estudios de desarrollo económico
- 05 Equilibrio económico
- 06 Fluctuaciones económicas
- 07 Previsión económica
- 08 Teoría del crecimiento económico
- 09 Teoría de la planificación económica
- 10 Teoría y modelos de empleo
- 11 Teoría fiscal
- 12 Teoría del comercio internacional (ver 5310.09)
- 13 Teoría de la inversión
- 14 Teoría macroeconómica
- 15 Teoría microeconómica
- 16 Teoría monetaria
- 17 Teoría del ahorro
- 18 Teorías de la estabilización
- 19 Teoría del bienestar
- 99 Otras (especificar)

5308**Economía general**

- 01 Metodología económica
- 02 Comportamiento del consumidor (ver 6114.06)
- 03 Historia del pensamiento económico (ver 5506.06)
- 99 Otras (especificar)

5309**Organización industrial y políticas gubernamentales**

- 01 Concentración económica
- 02 Integración económica
- 03 Regulación gubernamental del sector privado
- 04 Estructura del mercado
- 05 Monopolio y competencia
- 06 Empresas públicas
- 07 Empresas de servicios públicos
- 99 Otras (especificar)

5310**Economía internacional**

- 01 Balanza de pagos
- 02 Ayuda exterior
- 03 Ayuda internacional

- 04 Operaciones comerciales internacionales
- 05 Política económica internacional
- 06 Financiación internacional
- 07 Inversión exterior
- 08 Acuerdos monetarios internacionales
- 09 Relaciones comerciales internacionales (ver 5304.04 y 5307.12)
- 90 Economía internacional: Área Americana
- Economía internacional: Área Europea
- 99 Otras (especificar)

5311**Organización y dirección de empresas**

(ver 3310)

- 01 Publicidad (ver 6114.01)
- 02 Gestión financiera
- 03 Estudios industriales
- 04 Organización de recursos humanos
- 05 Marketing (comercialización)
- 06 Estudio de mercados
- 07 Investigación operativa
- 08 Niveles óptimos de producción
- 09 Organización de la producción (ver 3310.07)
- 10 Dirección de ventas
- 99 Otras (especificar)

5312**Economía sectorial**

- 01 Agricultura, silvicultura, pesca (ver 3103, 3105 y 3106)
- 02 Servicios comunitarios, sociales e individuales
- 03 Construcción (ver 3305)
- 04 Educación (ver 5802.03)
- 05 Energía (ver 3322)
- 06 Finanzas y seguros
- 07 Sanidad
- 08 Fabricación
- 09 Minería (ver 3318)
- 10 Investigación y desarrollo (ver 5306.01)
- 11 Comercio
- 12 Transportes y comunicaciones (ver 3325 y 3327)
- 90 Economía sectorial: turismo
- 99 Otras (especificar)

5399**Otras especialidades económicas****54 GEOGRAFÍA****5401****Geografía económica**

- 01 Distribución de recursos naturales
- 02 Geografía de las actividades
- 03 Utilización de la tierra (ver 2505.04)
- 04 Desarrollo regional
- 99 Otras (especificar)

5402**Geografía histórica****5403**

Geografía humana

(ver 2505.01)

- 01 Geografía cultural
- 02 Demogeografía (ver 5203)
- 03 Geografía lingüística (ver 5703)
- 04 Geografía de la religión (ver 5101.10)
- 05 Geografía política
- 06 Geografía social
- 99 Otras (especificar)

5404**Geografía regional**

- 01 Geografía urbana
- 02 Geografía rural
- 99 Otras (especificar)

5490**Otras especialidades geográficas**
(especificar)**55 HISTORIA****5501****Biografías****5502****Historia general**

- 01 Historia comparada
- 02 Historiografía
- 03 Monografías históricas
- 04 Teorías y métodos
- 99 Otras (especificar)

5503**Historia de países**

- 01 Historia local
- 02 Historia regional
- 99 Otras (especificar)

5504**Historia por épocas**

- 01 Historia antigua
- 02 Historia contemporánea
 - 1 Historia contemporánea: Area Americana
- 03 Historia medieval
- 04 Historia moderna
 - 1 Historia moderna: Area Americana
- 05 Prehistoria
- 99 Otras (especificar)

5505**Ciencias auxiliares de la historia**

- 01 Arqueología
- 02 Ciencia de la cerámica
- 03 Epigrafía
- 04 Heráldica
- 05 Iconografía
- 06 Numismática
- 07 Onomástica
- 08 Paleografía
- 09 Papirología
- 10 Filología (ver 5702.01)
 - 1 Filología Árabe
- 11 Sigilografía
- 12 Estratigrafía (ver 2506.19)
- 99 Otras (especificar)

5506**Historia por especialidades**

- 01 Historia de la arquitectura
- 02 Historia del arte
 - 1 Historia del Arte :
- Siglos XIX-XX
 - 03 Historia de la astronomía
 - 04 Historia de la biología
 - 05 Historia de la química
 - 06 Historia de la economía (ver 5308.03)
 - 07 Historia de la educación
 - 08 Historia de la geografía
 - 09 Historia de la geología
 - 10 Historia de las relaciones internacionales
 - 11 Historia del periodismo
 - 12 Historia del derecho y de las instituciones jurídicas
 - 13 Historia de la literatura
 - 1 Historia de la literatura sefardí
 - 14 Historia de la lingüística (ver 5702)
 - 15 Historia de la lógica
 - 16 Historia de la magistratura
 - 17 Historia de la medicina
 - 18 Historia de la filosofía (ver 7207.02)
 - 19 Historia de la física
 - 20 Historia de las ideas políticas
 - 21 Historia de las religiones (ver 5101.10 y 7204.04)
 - 22 Historia de la ciencia
 - 23 Historia de la sociología (ver 6303.02)
 - 24 Historia de la tecnología
 - 25 Historia de la guerra (ver 6304.03)
 - 90 Historia de la Botánica
 - 99 Otras (especificar)

5599**Otras especialidades históricas**
(especificar)**56 CIENCIAS JURÍDICAS Y DERECHO****5601****Derecho canónico**

(ver 5101.10)

5602**Teoría y métodos generales**

- 01 Derecho común anglosajón
- 02 Derecho comparado
- 03 Filosofía del derecho
- 04 Derecho de la antigüedad
- 05 Derecho natural
- 06 Legislación
- 99 Otras (especificar)

5603**Derecho Internacional**

- 01 Derecho aeronáutico
- 02 Derecho del mar
- 03 Derecho sobre el espacio ultraterrestre (ver 3324)
- 04 Derechos sobre los fondos marinos (ver 2510.06 y 97)
- 99 Otras (especificar)

5604**Organización jurídica**

- 01 Funcionarios de justicia y procesos judiciales
- 02 Magistratura
- 03 Tribunales
- 99 Otras (especificar)

5605**Derecho y legislación nacionales**

- 01 Derecho administrativo
- 02 Derecho civil
- 03 Derecho mercantil
- 04 Derecho constitucional
- 05 Derecho penal
- 06 Derecho fiscal
- 07 Derecho público
- 08 Derecho privado
- 99 Otras (especificar)

5699**Otras especialidades jurídicas**
(especificar)**57 LINGÜÍSTICA****5701****Lingüística aplicada**

- 01 Resúmenes
- 02 Documentación automatizada
- 03 Bilingüismo
- 04 Lingüística informatizada (ver 1203.23)
- 05 Lenguajes documentales
- 06 Documentación
- 07 Lengua y literatura
- 08 Lenguaje infantil
- 09 Traducción automática
- 10 Patología y corrección del lenguaje (ver 2201.08 2411.14 y 6102.05)
- 11 Enseñanza de lenguas
- 12 Traducción
- 99 Otras (especificar)

5702**Lingüística diacrónica**

- 01 Lingüística histórica (ver 55505.10 y 5506.14)
- 02 Etimología
- 99 Otras (especificar)

5703**Geografía lingüística**

(ver 5403.03)

5704**Teoría lingüística****5705****Lingüística sincrónica**

- 01 Lingüística comparada
- 02 Etnolingüística
- 03 Lexicografía
 - 1 Lexicografía Griega
- 04 Lexicología
- 05 Fonética
- 06 Fonología (ver 2201.08 y 2411.14)
- 07 Psicolingüística ver 6104.04)
- 08 Semántica
- 09 Semiología
- 10 Sociolingüística (ver 6308.02)
- 11 Ortografía

- 12 Estilística (estilo y retórica) (ver 6202.03 y 05)
- 13 Sintaxis, análisis sintáctico
- 99 Otras (especificar)

5799

Otras especialidades lingüísticas
(especificar)

58 PEDAGOGÍA

Teoría y métodos educativos

- 01 Medios audiovisuales
- 02 Pedagogía comparada
- 03 Desarrollo del programa de estudios
- 04 Teorías educativas (ver 6104.03)
- 05 Pedagogía experimental
- 06 Evaluación de alumnos
- 07 Métodos pedagógicos (ver 6104.02)
- 08 Enseñanza programada
- 99 Otras (especificar)

5802

Organización y planificación de la educación

- 01 Educación de adultos
- 02 Organización y dirección de las instituciones educativas
- 03 Desarrollo de asignaturas (ver 5312.04)
- 04 Niveles y temas de educación
- 05 Educación especial: minusválidos y deficientes mentales (ver 6102.03 y 6103.05)
- 06 Análisis, realización de modelos y planificación estadística (ver 1209)
- 07 Formación profesional
- 99 Otras (especificar)

5803

Preparación y empleo de profesores

- 01 Carreras y categoría del profesorado
- 02 Preparación de profesores
- 99 Otras (especificar)

5899

Otras especialidades pedagógicas
(especificar)

59 CIENCIA POLÍTICA

5901

Relaciones internacionales

- (ver 7103.05)
- 01 Cooperación internacional
- 02 Organizaciones internacionales
- 03 Política internacional
- 04 Tratados y acuerdos internacionales
- 05 Problemas de las relaciones internacionales
- 99 Otras (especificar)

5902

Ciencias Políticas

- (ver 6112.03)
- 01 Política agrícola
- 02 Política cultural

- 03 Política comercial
- 04 Política de comunicaciones
- 05 Política demográfica
- 06 Política económica
- 07 Política educativa
- 08 Política del medio ambiente
- 09 Política exterior
- 10 Política sanitaria
- 11 Política industrial
- 12 Política de la información
- 13 Planificación política
- 14 Política científica y tecnológica
- 15 Política social
- 16 Política de transportes
- 99 Otras (especificar)

5903

Ideologías políticas

(ver 7207.04 y 05)

5904

Instituciones políticas

- 01 Poder ejecutivo
- 02 Poder judicial
- 03 Poder legislativo
- 04 Relaciones entre los poderes
- 99 Otras (especificar)

5905

Vida política

- 01 Elecciones
- 02 Comportamiento político
- 03 Grupos políticos
- 04 Liderazgo político
- 05 Movimientos políticos
- 06 Partidos políticos
- 99 Otras (especificar)

5906

Sociología política

- 01 Derechos humanos
- 02 Lenguas
- 03 Minorías
- 04 Raza (ver 6310.06)
- 05 Religión (ver 5101.10 6301.10 y 7204.04)
- 06 Conflictos sociales (ver 6310.10)
- 99 Otras (especificar)

5907

Sistemas políticos

- 90 Sistemas políticos: Area Americana

5908

Teoría política

5909

Administración pública

- 01 Gestión administrativa
- 02 Instituciones centrales
- 03 Administración civil
- 04 Servicios públicos
- 05 Instituciones regionales
- 99 Otras (especificar)

59??

Opinión pública

- (ver 6114.15)
- 01 Información

- 02 Medios de comunicación de masas
- 03 Prensa (ver 3313.24)
- 04 Propaganda
- 99 Otras (especificar)

59??

Otras especialidades políticas
(especificar)

61 PSICOLOGÍA

610?

Patología

(ver 3211)

- 01 Desórdenes del comportamiento
- 02 Comportamiento desviado
- 03 Deficiencia mental
- 04 Psicopatología (ver 3201.05 321? y 6103)
- 99 Otras (especificar)

610?

Psicología del niño y del adolescente

- 01 Psicología evolutiva
- 02 Problemas de aprendizaje
- 03 Deficiencia mental (ver 5802.05 y 6103.05)
- 04 Psicología escolar
- 05 Patología del lenguaje (ver 2201.08 y 5701.10)
- 99 Otras (especificar)

6103

Asesoramiento y orientación

(ver 3201.05 3211 y 6101.04)

- 01 Terapia del comportamiento
- 02 Psicología de la orientación
- 03 Asesoramiento y orientación educacional
- 04 Terapia de grupo
- 05 Deficiencia mental (ver 5802.05 y 6102.03)
- 06 Psicoanálisis (ver 3211)
- 07 Psicoterapia (ver 3201.05 y 3211)
- 08 Rehabilitación
- 09 Orientación profesional
- 99 Otras (especificar)

6104

Psicopedagogía

- 01 Procesos cognitivos
- 02 Métodos educativos
- 03 Leyes del aprendizaje (ver 5801.04)
- 04 Psicolingüística (ver 5705.07)
- 99 Otras (especificar)

6105

Evaluación y diagnóstico en psicología

- 01 Psicología diferencial
- 02 Diseño experimental
- 03 Teoría de la medición
- 04 Estadística (ver 1209)
- 05 Psicometría
- 06 Análisis a escala
- 07 Elaboración de test
- 08 Teoría de test
- 09 Validez de test
- 99 Otras (especificar)

6106**Psicología experimental**

- 01 Actividad cerebral
- 02 Psicología comparada
- 03 Emoción
- 04 Análisis experimental de la conducta
- 05 Niveles de actividad
- 06 Procesos de la memoria
- 07 Procesos mentales
- 08 Motivación
- 09 Procesos de percepción
- 10 Psicología, fisiología
- 11 Reacción, reflejos
- 12 Procesos sensoriales
- 99 Otras (especificar)

6107**Psicología general**

- 01 Metodología
- 02 Teoría y sistemas
- 99 Otras (especificar)

6108**Psicología de la vejez**

(ver 3201.07)

- 01 Muerte
- 02 Madurez
- 03 Senectud
- 99 Otras (especificar)

6109**Psicología industrial**

- 01 Prevención de accidentes
- 02 Motivación y actitudes
- 03 Planificación y evaluación de puestos de trabajo
- 04 Relaciones trabajadores-directivos
- 05 Comportamiento en la organización
- 06 Selección de personal
- 07 Evaluación del rendimiento
- 99 Otras (especificar)

6110**Parapsicología**

- 01 Percepción extrasensorial
- 02 Hipnosis
- 99 Otras (especificar)

6111**Personalidad**

- 01 Creatividad
- 02 Cultura y personalidad
- 03 Desarrollo de la personalidad
- 04 Medida de la personalidad
- 05 Estructura y dinámica de la personalidad
- 06 Teoría de la personalidad
- 99 Otras (especificar)

6112**Estudio psicológico de temas sociales**

- 01 Discriminación
- 02 Fenómenos de grupos minoritarios
- 03 Política gubernamental (Ver 5902)
- 99 Otras (especificar)

6113**Psicofarmacología**

(ver 3209.09)

- 01 Alcoholismo (ver 3309.01)
- 02 Reacciones del comportamiento
- 03 Abuso de drogas
- 04 Efecto de las drogas (ver 3208.02 y 08)
- 05 Tratamiento de la drogadicción
- 99 Otras (especificar)

6114**Psicología social**

(ver 6302.02)

- 01 Publicidad (ver 5311.01)
- 02 Actitudes
- 03 Comportamiento colectivo
- 04 Psicología comunitaria
- 05 Resolución de conflictos (ver 6304.02)
- 06 Comportamiento del consumidor (ver 5308.02)
- 07 Cultura y personalidad
- 08 Procesos y teoría de la decisión
- 09 Psicología forense (ver 3203)
- 10 Interacción de grupos
- 11 Procesos de grupos
- 12 Liderazgo
- 13 Marketing
- 14 Comportamiento político
- 15 Opinión pública (ver 5910)
- 16 Teoría de los roles
- 17 Percepciones y movimientos sociales
- 18 Comunicación simbólica
- 99 Otras (especificar)

6199**Otras especialidades psicológicas**

(especificar)

62 CIENCIAS DE LAS ARTES Y LAS LETRAS**6201****Arquitectura**

- 01 Diseño arquitectónico (ver 3305.01)
- 02 Jardines y parques
- 03 Urbanismo (ver 3305.37 y 3327.03)
- 99 Otras (especificar)

6202**Teoría, análisis y crítica literarias**

- 01 Crítica de textos
- 02 Análisis literario
- 03 Estilo y estética literarios (ver 5705.12)
- 04 Vocabulario literario
- 05 Teoría (ver 5705.12)
- 99 Otras (especificar)

6203**Teoría, análisis y crítica de las Bellas Artes**

- 01 Cinematografía (ver 2209.02 3311.12 y 3325.03)
- 02 Baile, coreografía (ver 5101.03)
- 03 Artes decorativas

- 04 Dibujo, grabado
- 05 Estética de las Bellas Artes
- 06 Música, musicología (ver 2201.04 y 5101.04)
- 07 Pintura
- 08 Fotografía (ver 2209.17 y 3311.12)
- 09 Escultura
- 10 Teatro
- 99 Otras (especificar)

6299**Otras especialidades artísticas**

(especificar)

63 SOCIOLOGÍA**6301****Sociología cultural**

- 01 Evolución cultural
- 02 Relaciones culturales
- 03 Folklore
- 04 Relaciones inter-étnicas
- 05 Lengua y cultura
- 06 Civilizaciones y caracteres nacionales
- 07 Sociología del arte
- 08 Sociología del derecho (ver 6306.06)
- 09 Sociología de la literatura
- 10 Sociología de la religión (ver 5101.10 y 5906.05)
- 99 Otras (especificar)

6302**Sociología experimental**

- 01 Recogida de datos de campo
- 02 Psicología social (ver 6114)
- 03 Diseño de investigación social
- 04 Métodos de investigación social
- 99 Otras (especificar)

6303**Sociología general**

- 01 Sociología comparada
- 02 Sociología histórica (ver 5506.23)
- 03 Metodología
- 04 Sociografía
- 05 Teoría
- 99 Otras (especificar)

6304**Problemas internacionales**

(ver 5901.05)

- 01 Conflictos
- 02 Solución de conflictos (ver 6114.05)
- 03 Guerra y paz (ver 5103.05 y 5506.25)
- 99 Otras (especificar)

6305**Sociología matemática**

- 01 Medida y construcción de índices
- 02 Elaboración de modelos
- 03 Análisis estadístico (ver 1209)
- 99 Otras (especificar)

6306

Sociología del trabajo

- 01 Burocracia
- 02 Sociología educativa (ver 6306.05)
- 03 Sociología industrial
- 04 Sociología médica
- 05 Sociología de la educación (ver 6306.02)
- 06 Sociología del derecho (ver 6301.08)
- 07 Sociología de los medios de comunicación de masas
- 08 Sociología de la ciencia (ver 7103.04)
- 99 Otras (especificar)

6307**Cambio y desarrollo social**

- 01 Evolución de las sociedades
- 02 Países en vías de desarrollo
- 03 Política social
- 04 Seguridad social
- 05 Servicios sociales
- 06 Desarrollo socio-económico
- 07 Tecnología y cambio social
- 99 Otras (especificar)

6308**Comunicaciones sociales**

- 01 Signos
- 02 Sociolingüística (ver 5705.10)
- 03 Símbolos (ver 5101.12)
- 99 Otras (especificar)

6309**Grupos sociales**

- 01 Castas
- 02 elites
- 03 Familia, parentesco
- 04 Matrimonio (ver 5201.04)
- 05 Clases sociales
- 06 Movilidad social
- 07 Estratificación social
- 08 Tribus
- 09 Posición social de la mujer
- 99 Otras (especificar)

6310**Problemas sociales**

- 01 Crimen
- 02 Delincuencia
- 03 Enfermedad
- 04 Hambre
- 05 Minusválidos
- 06 Relaciones inter-raciales (ver 2402.13 y 5906.04)
- 07 Inadaptados
- 08 Pobreza
- 09 Calidad de vida
- 10 Conflicto social y adaptación (ver 5906.06)
- 11 Bienestar social
- 12 Nivel de vida
- 13 Terrorismo
- 14 Desempleo
- 99 Otras (especificar)

631?**Sociología de los asentamientos humanos**

- 01 Estudios de comunidad
- 02 Sociología ecológica

- 03 Sociología local
- 04 Sociología rural (ver 3329.09)
- 05 Barrios bajo
- 06 Sociología urbana (ver 3329.09)
- 99 Otras (especificar)

639?**Otras especialidades sociológicas (especificar)****71 ETICA****71??****Ética clásica****71??****Ética de individuos**

- 01 Códigos de valores
- 02 Códigos de conducta ética
- 03 Motivación
- 04 Ética filosófica
- 05 Ética religiosa (ver 5101.10)
- 99 Otras (especificar)

7103**Ética de grupo**

- 01 Declaraciones internacionales
- 02 Ética nacional
- 03 Ética económica
- 04 Ética de la ciencia (ver 6306.08)
- 05 Ética transnacional (ver 5901)
- 99 Otras (especificar)

7104**La ética en perspectiva (especificar)****7199****Otras especialidades relacionadas con la ética****72 FILOSOFÍA****7201****Filosofía del conocimiento**

- 01 Aporética
- 02 Epistemología
- 03 Teoría del concepto
- 04 Teoría del juicio
- 05 Teoría de la percepción
- 06 Teoría de la razón
- 99 Otras (especificar)

7202**Antropología filosófica**

- 01 Estética
- 02 Hermenéutica
- 03 Problema alma-cuerpo
- 04 Filosofía de la acción
- 05 Filosofía de la imaginación
- 06 Filosofía de la intersubjetividad
- 07 Filosofía del lenguaje
- 08 Filosofía de la voluntad
- 99 Otras (especificar)

7203**Filosofía general**

- 01 Lógica dialéctica
- 02 Materialismo, dialectico
- 03 Metafísica, ontología
- 04 Teología natural
- 99 Otras (especificar)

7204**Sistemas filosóficos**

- 01 Filosofía antigua
- 02 Filosofía moderna
- 03 Filosofía actual
- 04 Sistemas teológico-filosóficos (ver 5101.10 5506.21 y 5906.05)
- 99 Otras (especificar)

7205**Filosofía de la ciencia**

- 01 Filosofía de la biología
- 02 Filosofía de la lógica
- 03 Filosofía de las matemáticas
- 04 Filosofía de la física
- 05 Filosofía de las ciencias sociales
- 99 Otras (especificar)

7206**Filosofía de la naturaleza**

- 01 Filosofía de la vida
- 02 Filosofía de la materia
- 03 Filosofía del espacio y del tiempo
- 99 Otras (especificar)

7207**Filosofía social**

- 01 Filosofía de la cultura
- 02 Filosofía de la historia (ver 5506.18)
- 03 Filosofía de la técnica
- 04 Filosofía política (ver 5903)
- 05 Teoría de las ideologías (Ver 5903)
- 99 Otras (especificar)

7208**Doctrina filosóficas****7209****Otras especialidades filosóficas (especificar)**