

# Códigos UNESCO

## 11 Lógica

### **1101 Aplicaciones de la Lógica**

### **1102 Lógica deductiva**

- 1102.01 Analogía
- 1102.02 Álgebra de Boole
- 1102.03 Lógica Formal
- 1102.04 Lenguajes Formalizados
- 1102.05 Sistemas Formales
- 1102.06 Fundamentos de Matemáticas
- 1102.07 Generalización
- 1102.08 Lógica Matemática
- 1102.09 Lógica Modal
- 1102.10 Teoría de Modelos
- 1102.11 Teoría de Pruebas
- 1102.12 Cálculo Proposicional
- 1102.13 Funciones Recursivas
- 1102.14 Lógica Simbólica
- 1102.15 Teoría de Lenguajes Formales
- 1102.99 Otras (Especificar)

### **1103 Lógica General**

### **1104 Lógica Inductiva**

- 1104.01 Inducción
- 1104.02 Intuicionismo
- 1104.03 Probabilidad (Ver 1208)
- 1104.99 Otras (Especificar)

### **1105 Metodología**

- 1105.01 Método Científico
- 1105.99 Otras (Especificar)

### **1199 Otras Especialidades Relativas a la Lógica (Especificar)**

## 12 Matemáticas

### **1201 Álgebra**

- 1201.01 Geometría Algebraica
- 1201.02 Teoría Axiomática de Conjuntos
- 1201.03 Teoría de Categorías
- 1201.04 Álgebra Diferencial
- 1201.05 Campos, Anillos, Álgebras
- 1201.06 Grupos, Generalidades
- 1201.07 Álgebra Homológica
- 1201.08 Retículos
- 1201.09 Álgebra de Lie
- 1201.10 Álgebra Lineal
- 1201.11 Teoría de Matrices
- 1201.12 Álgebras no Asociativas
- 1201.13 Polinomios
- 1201.14 Teoría de la Representación
- 1201.99 Otras (Especificar)

### **1202 Análisis y Análisis Funcional**

- 1202.01 Álgebra de Operadores

- 1202.02 Teoría de la Aproximación
- 1202.03 Álgebra y Espacios de Banach
- 1202.04 Cálculo de Variaciones
- 1202.05 Análisis Combinatorio
- 1202.06 Convexidad, desigualdades
- 1202.07 Ecuaciones en Diferencias
- 1202.08 Ecuaciones Funcionales
- 1202.09 Funciones de Una Variable Compleja
- 1202.10 Funciones de Variables Reales
- 1202.11 Funciones de Varias Variables Complejas
- 1202.12 Análisis Global
- 1202.13 Análisis Armónico
- 1202.14 Espacio de Hilbert
- 1202.15 Ecuaciones Integrales
- 1202.16 Transformadas Integrales
- 1202.17 Medida, Integración, Area
- 1202.18 Cálculo Operacional
- 1202.19 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (Ver 1206.12)
- 1202.20 Ecuaciones Diferenciales en derivadas Parciales (Ver 1206.13)
- 1202.21 Teoría de Potencial
- 1202.22 Series, Sumabilidad
- 1202.23 Funciones Especiales
- 1202.24 Funciones Subarmónicas
- 1202.25 Espacios Lineales Topológicos
- 1202.26 Series E Integrales Trigonométricas
- 1202.99 Otras (Especificar)

### **1203 Ciencia de Los Ordenadores**

(Ver 3309)

- 1203.01 Contabilidad
- 1203.02 Lenguajes Algorítmicos
- 1203.03 Cálculo Analógico
- 1203.04 Inteligencia Artificial
- 1203.05 Sistemas Automatizados de Producción
- 1203.06 Sistemas Automatizados de Control de Calidad
- 1203.07 Modelos Causales
- 1203.08 Código y Sistemas de Codificación
- 1203.09 Diseño Con Ayuda del Ordenador (Ver 3304.06)
- 1203.10 Enseñanza Con Ayuda de Ordenador
- 1203.11 Lógicos de Ordenadores
- 1203.12 Bancos de Datos
- 1203.13 Cálculo Digital
- 1203.14 Sistemas de Control del Entorno
- 1203.15 Heurística
- 1203.16 Cálculo Híbrido
- 1203.17 Informática
- 1203.18 Sistemas de Información, Diseño Componentes
- 1203.19 Control de Inventarios
- 1203.20 Sistemas de Control Medico
- 1203.21 Sistemas de Navegación y Telemetría del Espacio
- 1203.22 Sistema de Control de Producción
- 1203.23 Lenguajes de Programación (Ver 5701.04)
- 1203.24 Teoría de la Programación
- 1203.25 Diseño de Sistemas Sensores
- 1203.26 Simulación
- 1203.99 Otras (Especificar)

### **1204 Geometría**

- 1204.01 Geometría Afín
- 1204.02 Variedades Complejas
- 1204.03 Dominios Convexos
- 1204.04 Geometría Diferencial
- 1204.05 Problemas de Contorno
- 1204.06 Geometría Euclídea
- 1204.07 Geometrías Finitas
- 1204.08 Fundamentos
- 1204.09 Geometrías no Euclídeas
- 1204.10 Geometría Proyectiva
- 1204.11 Geometría de Riemann
- 1204.12 Análisis Tensorial
- 1204.99 Otras (Especificar)

### **1205 Teoría de Números**

- 1205.01 Teoría Algebraica de Los Números
- 1205.02 Teoría Analítica de Los Números
- 1205.03 Problemas Diofánticos
- 1205.04 Teoría Elemental de Los Números
- 1205.05 Geometría de Los Números
- 1205.99 Otras (Especificar)

### **1206 Análisis Numérico**

- 1206.01 Construcción de Algoritmos
- 1206.02 Ecuaciones Diferenciales
- 1206.03 Análisis de Errores
- 1206.04 Ecuaciones Funcionales
- 1206.05 Ecuaciones Integrales
- 1206.06 Ecuaciones Integro-Diferenciales
- 1206.07 Interpolación, Aproximación y Ajuste de Curvas
- 1206.08 Métodos Iterativos
- 1206.09 Ecuaciones Lineales
- 1206.10 Matrices
- 1206.11 Diferenciación Numérica
- 1206.12 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (Ver 1202.19)
- 1206.13 Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales (Ver 1202.20)
- 1206.14 Cuadratura
- 1206.99 Otras (Especificar)

### **1207 Investigación Operativa**

- 1207.01 Análisis de Actividades
- 1207.02 Sistemas de Control
- 1207.03 Cibernética
- 1207.04 Distribución y Transporte
- 1207.05 Programación Dinámica
- 1207.06 Teoría de Juegos (Ver 1209.04)
- 1207.07 Programación Entera
- 1207.08 Inventarios
- 1207.09 Programación Lineal
- 1207.10 Redes de Flujo
- 1207.11 Programación no Lineal
- 1207.12 Colas
- 1207.13 Planificación
- 1207.14 Formulación de Sistemas
- 1207.15 Fiabilidad de Sistemas
- 1207.99 Otras (Especificar)

### **1208 Probabilidad**

(Ver 1104.03)

- 1208.01 Matemáticas Actuariales (Mercantiles)
- 1208.02 Teoría Analítica de la Probabilidad
- 1208.03 Aplicación de la Probabilidad
- 1208.04 Fundamentos de la Probabilidad
- 1208.05 Teoremas del Limite
- 1208.06 Procesos de Markov
- 1208.07 Plausibilidad
- 1208.08 Procesos Estocásticos (Ver 1209.11)
- 1208.09 Probabilidad Subjetiva
- 1208.99 Otras (Especificar)

### **1209 Estadística**

(Ver 5207.10, 5802.06, 6105.04 y 6305.03)

- 1209.01 Estadística Analítica
- 1209.02 Cálculo en Estadística
- 1209.03 Análisis de Datos
- 1209.04 Teoría y Proceso de decisión (Ver 1207.06)
- 1209.05 Análisis y Diseño de Experimentos
- 1209.06 Métodos de Distribución Libre y no Paramétrica
- 1209.07 Teoría de la Distribución y Probabilidad
- 1209.08 Fundamentos de la Inferencia Estadística
- 1209.09 Análisis Multivariante
- 1209.10 Teoría y Técnicas de Muestreo
- 1209.11 Teoría Estocástica y Análisis de Series Temporales (Ver 1208.08)

- 1209.12 Técnicas de Asociación Estadística
- 1209.13 Técnicas de Inferencia Estadística
- 1209.14 Técnicas de Predicción Estadística
- 1209.15 Series Temporales
- 1209.99 Otras Especificar

### **1210 Topología**

- 1210.01 Espacios Abstractos
- 1210.02 Cohomología
- 1210.03 Variedades Diferenciales
- 1210.04 Espacios Fibrados
- 1210.05 Topología General
- 1210.06 Homología
- 1210.07 Homotopía
- 1210.08 Grupos de Lie
- 1210.09 Topología Lineal de Entornos
- 1210.10 Topología Cuasilineal
- 1210.11 Topología Tridimensional
- 1210.12 Grupos Topológicos
- 1210.13 Dinámica Topológica
- 1210.14 Recubrimientos Topológicos
- 1210.15 Variedades Topológicas
- 1210.16 Grupos de Transformación
- 1210.99 Otras (Especificar)

### **1299 Otras Especialidades Matemáticas (Especificar)**

## **21 Astronomía y Astrofísica**

### **2101 Cosmología y Cosmogonía**

- 2101.01 Estrellas Dobles
- 2101.02 Enjambres O Cúmulos
- 2101.03 Rayos Cósmicos (Ver 2501.15)
- 2101.04 Galaxias
- 2101.05 Gravitación (Ver 2212.05)
- 2101.06 Nebulosas
- 2101.07 Novas
- 2101.08 Pulsares
- 2101.09 Quasares
- 2101.10 Estrellas
- 2101.11 Evolución Estelar y Diagrama Hr
- 2101.12 Composición Estelar
- 2101.13 Super-Novas
- 2101.14 Estrellas Variables
- 2101.15 Fuentes de Rayos X (Ver 2202.12)
- 2101.99 Otras (Especificar)

### **2102 Medio Interplanetario**

(Ver 2512 y 3324)

- 2102.01 Campos Interplanetarios
- 2102.02 Materia Interplanetaria
- 2102.03 Partículas Interplanetarias
- 2102.99 Otras (Especificar)

### **2103 Astronomía Óptica**

(Ver 2209 y 3311.11)

- 2103.01 Astronomía de Posición (Ver 2504.01)
- 2103.02 Telescopios (Ver 3311.11)
- 2103.03 Espectroscopia
- 2103.99 Otras (Especificar)

### **2104 Planetología**

(Ver 2512 y 3324)

- 2104.01 Cometas
- 2104.02 Meteoritos
- 2104.03 Atmósfera Planetaria

- 2104.04 Geología Planetaria
- 2104.05 Física Planetaria
- 2104.06 Campos Magnéticos Planetarios
- 2104.07 Planetas
- 2104.08 Satélites
- 2104.09 Tectitas
- 2104.10 la Luna
- 2104.99 Otras (Especificar)

### **2105 Radioastronomía**

(Ver 2202.09)

- 2105.01 Antenas (Ver 3307.01)
- 2105.02 Radiotelescopios
- 2105.99 Otras (Especificar)

### **2106 Sistema Solar**

- 2106.01 Energía Solar (Ver 3322.05)
- 2106.02 Física Solar
- 2106.03 Viento Solar (Ver 2501.24)
- 2106.04 El Sol
- 2106.99 Otras (Especificar)

### **2199 Otras Especialidades Astronómicas (Especificar)**

## **22 Física**

### **2201 Acústica**

(Ver 3307.02)

- 2201.01 Propiedades Acústicas de Los Sólidos
- 2201.02 Acústica Arquitectónica
- 2201.03 Física de la Audición (Ver 2411.13)
- 2201.04 Física de la Música (Ver 6203.06)
- 2201.05 Ruido (Ver 2501.04)
- 2201.06 Ondas de Choque
- 2201.07 Sonar (Ver 3307.15)
- 2201.08 Física de la Dicción (Ver 5701.10 y 5705.06)
- 2201.09 Ultrasonidos (Ver 3307.22)
- 2201.10 Sonidos Subacuáticos (Ver 2510.11)
- 2201.11 Vibraciones (Ver 3301.11)
- 2201.99 Otras (Especificar)

### **2202 Electromagnetismo**

(Ver 3307)

- 2202.01 Conductividad
- 2202.02 Magnitudes Eléctricas y Su Medida
- 2202.03 Electricidad
- 2202.04 Ondas Electromagnéticas (Ver 2212.13)
- 2202.05 Rayos Gamma
- 2202.06 Radiación Infrarroja, Visible y Ultravioleta (Ver 2209.09, 2209.22 y 2209.23)
- 2202.07 Interacción de Ondas Electromagnéticas Con la Materia
- 2202.08 Magnetismo
- 2202.09 Propagación de Ondas Electromagnéticas (Ver 2105)
- 2202.10 Radioondas y Microondas (Ver 3307.08,3307.11 y 12)
- 2202.11 Superconductividad (Ver 2211.27)
- 2202.12 Rayos X (Ver 2101.15 y 3307.23)
- 2202.99 Otras (Especificar)

### **2203 Electrónica**

Ver (3307)

- 2203.01 Circuitos (Ver 3307.03)
- 2203.02 Elementos de Circuitos (Ver 3307.03)
- 2203.03 Válvulas Electrónicas (Ver 3307.05)
- 2203.04 Microscopia Electrónica
- 2203.05 Estados Electrónicos (Ver 2211.10)
- 2203.06 Transporte de Electrones (Ver 2211.11)
- 2203.07 Circuitos Integrados (Ver 3307.03)

2203.08 Foeoelectricidad (Ver 3307.09)  
 2203.09 Piezoelectricidad  
 2203.99 Otras (Especificar)

### **2204 Física de Fluidos**

2204.01 Coloides (Ver 2210.04)  
 2204.02 Dispersiones  
 2204.03 Flujo de Fluidos  
 2204.04 Mecánica de Fluidos (Ver 2205.04)  
 2204.05 Gases  
 2204.06 Fenómenos de Alta Presión (Ver 2210.15 y 2213.03)  
 2204.07 Ionización  
 2204.08 Líquidos (Ver 2210.18)  
 2204.09 Dinámica de Fluidos Magnéticos (Magnetofluidodinámica)  
 2204.10 Física de Plasmas (Ver 2208.09)  
 2204.11 Fluidos Cuánticos  
 2204.99 Otras (Especificar)

### **2205 Mecánica**

2205.01 Mecánica Analítica  
 2205.02 Mecánica de Medios Continuos  
 2205.03 Elasticidad  
 2205.04 Mecánica de Fluidos (Ver 2204.04)  
 2205.05 Fricción (Ver 2211.30)  
 2205.06 Teoría de N Cuerpos  
 2205.07 Medidas de Propiedades Mecánicas  
 2205.08 Elasticidad  
 2205.09 Mecánica de Sólidos  
 2205.10 Mecánica Estadística (Ver 1209)  
 2205.99 Otras (Especificar)

### **2206 Física Molecular**

2206.01 Radicales Libres (Ver 2306.09)  
 2206.02 Moléculas Inorgánicas  
 2206.03 Macromoléculas  
 2206.04 Moléculas Mesónicas y Muónicas  
 2206.05 Haces Moleculares  
 2206.06 Iones Moleculares  
 2206.07 Espectroscopia Molecular (Ver 2210.20)  
     2206.07-1 Espectroscopia láser  
 2206.08 Estructura Molecular  
 2206.09 Moléculas Orgánicas  
 2206.10 Polímeros  
 2206.99 Otras (Especificar)

### **2207 Física Atómica y Nuclear**

(Ver 3320)

2207.01 Haces Atómicos  
 2207.02 Iones Atómicos  
 2207.03 Física Atómica  
 2207.04 Atomos Con Z Mayor Que 2  
 2207.05 Procesos de Colisión  
 2207.06 Haces de Electrones  
 2207.07 Resonancia Paramagnética Electrónica  
 2207.08 Resonancia de Spin Electrónica  
 2207.09 Conversión de Energía  
 2207.10 Fisión (Nuclear) (Ver 3320.04)  
 2207.11 Atomo de Helio  
 2207.12 Atomo de Hidrogeno  
 2207.13 Isótopos (Ver 2305.06 y 07 y 3320.01 y 02)  
 2207.14 desintegración Nuclear  
 2207.15 Energía Nuclear  
 2207.16 Resonancia Magnética Nuclear  
 2207.17 Reacción Nuclear y Dispersión  
 2207.18 Reactores Nucleares (Ver 3320.04 y 05)  
 2207.19 Estructura Nuclear  
 2207.20 Radioisótopos (Ver 3320.01 y 02)  
 2207.21 Fusión Termonuclear (Ver 2208.03 y 3320.05)  
 2207.90 Física Nuclear Experimental Bajas Energías  
 2207.99 Otras (Especificar)

**2208 Nucleónica**

- 2208.01 Manipulación de Haces
- 2208.02 Fuentes de Haces
- 2208.03 Reactores de Fusión (Ver 2207.21 y 3320.05)
- 2208.04 Núcleos
- 2208.05 Aceleradores de Partículas
- 2208.06 detectores de Partículas
- 2208.07 Física de Partículas (Ver 2212.02)
- 2208.08 Fuentes de Partículas
- 2208.09 Confinamiento de Plasma (Ver 2204.10)
- 2208.09 Confinamiento de Plasma (Ver 2204.10)
- 2208.99 Otras (Especificar)

**2209 Óptica**

(Ver 2103 y 3311.11)

- 2209.01 Espectroscopia de Absorción (Ver 2301.01)
- 2209.02 Cinematografía (Ver 3325.03 y 6203.01)
- 2209.03 Colorimetría
- 2209.04 Espectroscopia de Emisión (Ver 2301.05)
- 2209.05 Fibras Ópticas
- 2209.06 Óptica Geométrica
- 2209.07 Holografía
- 2209.08 Iluminación (Ver 3306.04)
- 2209.09 Radiación Infrarroja (Ver 2202.06)
- 2209.10 láseres (Ver 3307.07)
- 2209.11 Luz (Ver 2209.23 y 24)
- 2209.12 Microscopios (Ver 2301.12)
- 2209.13 Óptica no Lineal
- 2209.14 Propiedades Ópticas de Los Sólidos (Ver 2211.24)
- 2209.15 Optometría
- 2209.16 Instrumentos Fotográficos (Ver 3311.12)
- 2209.17 Fotografía (Ver 6203.08)
- 2209.18 Fotometría
- 2209.19 Óptica Física
- 2209.20 Radiometría
- 2209.21 Espectroscopia (Ver 2301)
- 2209.22 Radiación Ultravioleta (Ver 2202.06)
- 2209.23 Radiación Visible (Ver 2202.06, 2209.11 y 2212.11)
- 2209.24 Física de la Visión (Ver 2209.11 y 2411.15)
- 2209.90 Tratamiento Digital. Imágenes
- 2209.99 Otras (Especificar)

**2210 Química Física**

- 2210.01 Catálisis
  - 2210.01-1 Estructura y Reactividad de Catalizadores Sólidos
- 2210.02 Equilibrio Químico y de Fase
- 2210.03 Cinética Química
- 2210.04 Química de Coloides (Ver 2204.01)
- 2210.05 Electroquímica (Ver 3303.09, 3315.03 y 3316.04)
- 2210.06 Electrolitos
- 2210.07 Espectroscopia Electrónica (Ver 2203)
- 2210.08 Emulsiones
- 2210.09 Transferencia de Energía
- 2210.10 Reacciones Rápidas y Explosivos
- 2210.11 Llamas (Ver 3303.06)
- 2210.12 Teoría de las Células de Combustible
- 2210.13 Sales Fundidas
- 2210.14 Física de la Fase Gaseosa
- 2210.15 Química de las Altas Temperaturas (Ver 2204.06 y 2213.04)
- 2210.16 Química de Interfases
- 2210.17 Intercambio Iónico
- 2210.18 Física del Estado Líquido (Ver 2204.08)
- 2210.19 Fenómenos de Membrana
- 2210.20 Espectroscopia Molecular (Ver 2206.07)
- 2210.21 Equilibrio de Fases
- 2210.22 Fotoquímica
- 2210.23 Teoría Cuántica (Ver 2212.12)
- 2210.24 Radioquímica
- 2210.25 Procesos de Relajación
- 2210.26 Fenómenos de Dispersión
- 2210.27 Estados de la Materia

- 2210.28 Química del Estado Sólido
  - 2210.28-1 Preparación y Caracterización de Materiales Inorgánicos
  - 221028-2 Estructura Electrónica y Enlaces Químicos de Sólidos
- 2210.29 Física del Estado Sólido(Ver 2211)
- 2210.30 Soluciones
- 2210.31 Termoquímica
- 2210.32 Termodinámica (Ver 2213)
- 2210.33 Fenómenos de Transporte
- 2210.34 Teoría de la Valencia
- 2210.90 Química-Física de Polímeros
- 2210.91 Química-Física: Química de la Fase Gaseosa
- 2210.93 Cristales Líquidos
- 2210.99 Otras (Especificar)

### **2211 Física del Estado Sólido**

(Ver 2210.29)

- 2211.01 Aleaciones
- 2211.02 Materiales Compuestos
- 2211.03 Crecimiento de Cristales
- 2211.04 Cristalografía
- 2211.05 Estructura Cristalina
- 2211.06 dendritas
- 2211.07 Dieléctricos
- 2211.08 Difusión en Sólidos
- 2211.09 Propiedades de Portadores Electrónicos
- 2211.10 Estados Electrónicos (Ver 2203.05)
- 2211.11 Propiedades de Transporte de Electrones (Ver 2203.06)
- 2211.12 Imperfecciones
- 2211.13 Interacción de la Radiación Con Los Sólidos
- 2211.14 Interfases
- 2211.15 Mecánica de Redes
- 2211.16 Luminiscencia
- 2211.17 Propiedades Magnéticas
- 2211.18 Resonancia Magnética
  - 2211.18-1 Espectroscopia Epr
- 2211.19 Propiedades Mecánicas
- 2211.20 Conductores Metálicos
- 2211.21 Metalurgia
- 2211.22 Mecanografía
- 2211.23 Estados no Cristalinos
- 2211.24 Propiedades Ópticas (Ver 2209.14)
- 2211.25 Semiconductores(Ver 3307.14)
- 2211.26 Dispositivos de Estado Sólido(Ver 3307.19)
- 2211.27 Superconductores(Ver 2202.11)
- 2211.28 Superficies
- 2211.29 Propiedades Térmicas de Los Sólidos
- 2211.30 Tribología (Ver 2205.05 y 3310.04)
- 2211.90 lamina delgada
- 2211.91 Espectroscopia de Sólidos
- 2211.93 Transiciones de Fase en Cristales Líquidos
- 2211.94 Materiales piezoeléctricos
- 2211.99 Otras (Especificar)

### **2212 Física Teórica**

- 2212.01 Campos Electromagnéticos
- 2212.02 Partículas Elementales(Ver 2208.07)
- 2212.03 Energía (Física)(Ver 3322)
- 2212.04 Campos
- 2212.05 Gravitación (Ver 2101.05 y 2507.02)
- 2212.06 Campos Gravitacionales
- 2212.07 Gravitones
- 2212.08 Hadrones
- 2212.09 Leptones
- 2212.10 Masa
- 2212.11 Fotones (Ver 2209.23)
- 2212.12 Teoría Cuántica de Campos (Ver 2210.23)
- 2212.13 Radiación (Electromagnética) (Ver 2202.04)
- 2212.14 Teoría de la Relatividad
- 2212.99 Otras (Especificar)



**2213 Termodinámica**

- 2213.01 Cambios de Estado
- 2213.02 Física de la Transmisión del Calor
- 2213.03 Altas Presiones (Ver 2204.06 y 2210.15)
- 2213.04 Altas Temperaturas (Ver 2210.159)
- 2213.05 Teoría Cinética
- 2213.06 Bajas Temperaturas (Ver 3328.26)
- 2213.07 Cambio de Fase
- 2213.08 Técnicas de Medida del Calor (Ver 3311.16)
- 2213.09 Equilibrios Termodinámico
- 2213.10 Relaciones Termodinámicas
- 2213.11 Fenómenos de Transporte
- 2213.99 Otras (Especificar)

**2214 Unidades y Constantes**

- 2214.01 Constantes Físicas
- 2214.02 Metrología
- 2214.03 Patrones
- 2214.04 Calibración de Unidades
- 2214.05 Conversión de Unidades
- 2214.99 Otras (Especificar)

**2290 Física Altas Energías**

- 2290.01 Física Teórica Altas Energías

**2299 Otras Especialidades Físicas (Especificar)****23 Química****2301 Química Analítica**

- 2301.01 Espectroscopia de Absorción (Ver 2209.01)
- 2301.02 Análisis Bioquímico
- 2301.03 Análisis Cromatográfico
- 2301.04 Análisis Electroquímico
- 2301.05 Espectroscopia de Emisión (Ver 2209.04)
- 2301.06 Fluorimetría
- 2301.07 Gravimetría
- 2301.08 Espectroscopia de Infrarrojos
- 2301.09 Espectroscopia de Resonancia Magnética
  - 2301.09-1 Estructura de Polipéptidos y Proteínas
- 2301.10 Espectroscopia de Masas
- 2301.11 Análisis Microquímico
- 2301.12 Microscopia (Ver 2209.12)
- 2301.13 Espectroscopia de Microondas
- 2301.14 Fosforimetría
- 2301.15 Análisis de Polímeros (Ver 2304.16)
- 2301.16 Análisis Radioquímico
- 2301.17 Espectroscopia Raman
- 2301.18 Métodos Termoanalíticos
- 2301.19 Volumetría
- 2301.20 Espectroscopia de Rayos X
- 2301.99 Otras (Especificar)

**2302 Bioquímica**

(Ver 2306)

- 2302.01 Alcaloides
- 2302.02 Aminoácidos
- 2302.03 Antimetabólicos
- 2302.04 Genética Bioquímica
- 2302.05 Biosíntesis
- 2302.06 Quimioterapia (Ver 3208.06)
- 2302.07 Química Clínica
- 2302.08 Coenzimas
- 2302.09 Enzimología
- 2302.10 Aceites Esenciales
- 2302.11 Ácidos Grasos
- 2302.12 Fermentación (Ver 3302.02 y 3309.01)

- 2302.13 Regulación Por Retroalimentación
- 2302.14 Glúcidos (Ver 2304.19, 2306.06 y 3309.26)
- 2302.15 Hormonas
- 2302.16 Inmunoquímica (Ver 2412.07, 3207.10 y 3208.05)
- 2302.17 Metabolismo Intermedio
- 2302.18 Lípidos (Ver 3309.28)
- 2302.19 Procesos Metabólicos
- 2302.20 Química Microbiológica (Ver 3302.03)
- 2302.21 Biología Molecular (Ver 2415)
- 2302.22 Farmacología Molecular (Ver 3209)
- 2302.23 Acidos Nucleicos
- 2302.24 Péptidos
  - 2302.24-1 Síntesis de Péptidos
- 2302.25 Fotosíntesis
- 2302.26 Bioquímica Física
- 2302.27 Proteínas (Ver 2304.18 y 3309.21)
- 2302.28 Almidón (Ver 3309.24)
- 2302.29 Esteroides (Ver 2306.17)
- 2302.30 Terpenos
- 2302.31 Oligoelementos (Ver 3206.14)
- 2302.32 Vitaminas (Ver 3206.13)
- 2302.33 Ceras
- 2302.90 Bioquímica de Alimentos
  - 2302.90-2 Pigmentos
  - 2302.90-3 Lípidos
- 2302.91 Química de Macromoléculas Biológicas
- 2302.99 Otras (Especificar)

### **2303 Química Inorgánica**

(Ver 3303)

- 2303.01 Química de Los Actínidos
- 2303.02 Elementos Alcalinotérreos
- 2303.03 Elementos Alcalinos
- 2303.04 Compuestos de Boro
- 2303.05 Carbono
- 2303.06 Compuestos de Cloro
- 2303.07 Compuestos de Coordinación
- 2303.08 Compuestos deficientes de Electrones
- 2303.09 Elementos Electropositivos
- 2303.10 Compuestos de Flúor
- 2303.11 Germanio
- 2303.12 Grafito
- 2303.13 Halógenos
- 2303.14 Hidrogeno
- 2303.15 Hidruros
- 2303.16 Mecanismos de las Reacciones Inorgánicas
- 2303.17 Compuestos de Plomo
- 2303.18 Metales
- 2303.19 Alquilos Metálicos
- 2303.20 Compuestos del Nitrógeno
- 2303.21 Compuestos Organometálicos (Ver 2306.11)
  - 2303.21-1 Síntesis de Nuevos Materiales a Partir de Compuestos Organometálicos
- 2303.22 Compuestos de Fósforo
- 2303.23 Química de Los Pigmentos
- 2303.24 Tierras Raras
- 2303.25 Compuestos de Sodio
- 2303.26 Estructura de Los Compuestos Inorgánicos
- 2303.27 Compuestos de Azufre
- 2303.28 Elementos Sintéticos
- 2303.29 Elementos de Transición
- 2303.30 Elementos Transuránidos
- 2303.31 Química del Agua (Ver 2508.11)
- 2303.99 Otras (Especificar)

### **2304 Química Macromolecular**

(Ver 3303)

- 2304.01 Plásticos Celulares
- 2304.02 Celulosa
- 2304.03 Polímeros Compuestos
- 2304.04 Elastómeros
- 2304.05 Gomas

- 2304.06 Polímeros de Alto Peso Molecular
- 2304.07 Polímeros Inorgánicos
- 2304.08 Macromoléculas
- 2304.09 Modificación de Macromoléculas
- 2304.10 Química de Los Monómeros
- 2304.11 Fibras Naturales
- 2304.12 Polímeros Reticulados
- 2304.13 Polielectrolitos
- 2304.14 Poliésteres
- 2304.15 Polietileno
- 2304.16 Análisis de Polímeros (Ver 2301.15)
- 2304.17 Polímeros en Forma Dispersa
- 2304.18 Polipéptidos y Proteínas (Ver 2302.27)
- 2304.19 Polisacáridos (Ver 2302.14 y 2302.28)
- 2304.20 Poliestireno
- 2304.21 Poliuretanos
- 2304.22 Estabilidad de las Macromoléculas
- 2304.23 Síntesis de Macromoléculas
- 2304.24 Fibras Sintéticas (Ver 3326.05)
- 2304.99 Otras (Especificar)

### **2305 Química Nuclear**

- 2305.01 Química de Átomos Calientes
- 2305.02 Trazadores Isotópicos
- 2305.03 Moléculas Marcadas
- 2305.04 Química de la Radiación
- 2305.05 Radioquímica
- 2305.06 Radioisótopos (Ver 2207.13)
- 2305.07 Separación de Isótopos (Ver 2207.31)
- 2305.99 Otras (Especificar)

### **2306 Química Orgánica**

(Ver 2302, 3303 y 3321)

- 2306.01 Hidrocarburos Alifáticos
- 2306.02 Hidrocarburos Aromáticos
- 2306.03 derivados del Benceno
- 2306.04 Química de Los Compuestos Bicíclicos
- 2306.05 Química de Carbaniones
- 2306.06 Química de Los Hidratos de Carbono (Ver 2302.14)
- 2306.07 Química del Carbono
- 2306.08 Química de Los Colorantes (Ver 3309.08)
- 2306.09 Radicales Libres (Ver 2206.01)
- 2306.10 Compuestos Heterocíclicos
- 2306.11 Compuestos Organometálicos
- 2306.12 Química de Los Organofosforados
- 2306.13 Química de Los Organosilícicos
- 2306.14 Química de Los Organosulfurados
- 2306.15 Mecanismos de Reacción
- 2306.16 Estereoquímica y Análisis Conformacional
- 2306.17 Química de Los Esteroides (Ver 2302.29)
- 2306.18 Estructuras de las Moléculas Orgánicas
- 2306.90 Química de Productos Naturales Orgánicos
- 2306.91 Química Orgánica. Análisis Instrumental
- 2306.92 Síntesis y Estructura de Productos Naturales
- 2306.99 Otras (Especificar)

### **2307 Química Física**

(Ver 2210)

- 2390 Química Farmacéutica
- 2390.01 Diseño. Síntesis y Estudio Nuevos Fármacos
- 2391 Química Ambiental
- 2399 Otras Especialidades Químicas (Especificar)

## **24 Ciencias de la Vida**

### **2401 Biología Animal (Zoología)**

(Ver 3109)

- 2401.01 Anatomía Animal

- 2401.02 Comportamiento Animal
- 2401.03 Comunicación Animal
- 2401.04 Citología Animal
- 2401.05 desarrollo Animal
- 2401.06 Ecología Animal
- 2401.07 Embriología Animal
- 2401.08 Genética Animal
- 2401.09 Crecimiento Animal
- 2401.10 Histología Animal
- 2401.11 Patología Animal
- 2401.12 Parasitología Animal
- 2401.13 Fisiología Animal
- 2401.14 Taxonomía Animal
  - 2401.14-1 Taxonomía Animal. Bioquímica
  - 2401.14-2 Taxonomía Animal. Invertebrados no Insectos
  - 2401.14-3 Taxonomía Animal. Insectos
  - 2401.14-4 Taxonomía Animal. Peces
- 2401.15 Zoología General
- 2401.16 Herpetología
- 2401.17 Invertebrados
- 2401.18 Mamíferos
  - 2401.18-1 Mamíferos. Ungulados
- 2401.19 Zoología Marina
- 2401.20 Ornitología
- 2401.21 Primates
- 2401.22 Protozoología
- 2401.23 Vertebrados
- 2401.90 Zoología: Letiología
- 2401.91 Invertebrados no Insectos
- 2401.99 Otras (Especificar)

## **2402 Antropología (Física)**

(Ver 51)

- 2402.01 Archivos Antropológicos
- 2402.02 Antropogenética
- 2402.03 Antropometría y Antropología Forense
- 2402.04 Composición del Cuerpo
- 2402.05 Constitución del Cuerpo
- 2402.06 Etnología
- 2402.07 Antropología Medica
- 2402.08 Hábitos Alimentarios
- 2402.09 Osteología
- 2402.10 Biología de Poblaciones
- 2402.11 Comportamiento de Los Primates
- 2402.12 Somatología de Los Primates
- 2402.13 Biología Racial
- 2402.14 desarrollo Somático
- 2402.15 Envejecimiento Somático
- 2402.99 Otras (Especificar)

## **2403 Bioquímica**

(Ver 2302)

## **2404 Biomatemáticas**

- 2404.01 Bioestadística
- 2404.99 Otras (Especificar)

## **2405 Biometría**

## **2406 Biofísica**

- 2406.01 Bioacústica
- 2406.02 Bioelectricidad
- 2406.03 Bioenergética
- 2406.04 Biomecánica
- 2406.05 Bioóptica
- 2406.06 Física Medica
- 2406.99 Otras (Especificar)

### **2407 Biología Celular**

- 2407.01 Cultivo Celular
- 2407.02 Citogenética
- 2407.03 Morfología Celular
- 2407.04 Citología
- 2407.05 Cultivo de Tejidos
- 2407.90 Estructura de la Pared Celular
- 2407.99 Otras (Especificar)

### **2408 Etología**

- 2408.01 Animal
  - 2408.01-1 Animal. Ungulados
- 2408.02 Humana
- 2408.03 Insectos
- 2408.03 Otras (Especificar)

### **2409 Genética**

(Ver 2407.02, 2410.07 y 3201.02)

- 2409.01 Embriología
- 2409.02 Ingeniería Genética
- 2409.03 Genética de Poblaciones
- 2409.90 Citogenética Animal
- 2409.91 Genética del desarrollo
- 2409.92 Genética Molecular de Plantas
- 2409.93-1 Genética Molecular. Síntesis de Oligonucleótidos
- 2409.99 Otras (Especificar)

### **2410 Biología Humana**

(Ver 32)

- 2410.01 Grupo Sanguíneo
- 2410.02 Anatomía Humana
- 2410.03 Citología Humana
- 2410.04 desarrollo Humano
- 2410.05 Ecología Humana
- 2410.06 Embriología Humana
- 2410.07 Genética Humana
- 2410.08 Histología Humana
- 2410.09 Neuroanatomía Humana
- 2410.10 Fisiología Humana
- 2410.11 Organos Sensoriales
- 2410.12 Anatomía Sistemática
- 2410.13 Anatomía Topográfica
- 2410.99 Otras (Especificar)

### **2411 Fisiología Humana**

(Ver 2410.10)

- 2411.01 Fisiología del Equilibrio
- 2411.02 Anestesiología
- 2411.03 Fisiología Cardiovascular
- 2411.04 Fisiología Endocrina
- 2411.05 Fisiología del Medio Interno
- 2411.06 Fisiología del Ejercicio
- 2411.07 Fisiología de la Digestión
- 2411.08 Metabolismo Humano
- 2411.09 Regulación de la Temperatura Humana
- 2411.10 Fisiología del Músculo
- 2411.11 Neurofisiología
- 2411.12 Fisiología del Sistema Nervioso Central
- 2411.13 Fisiología de la Audición
- 2411.14 Fisiología del Lenguaje
- 2411.15 Fisiología de la Visión (Ver 2209.24)
- 2411.16 Fisiología de la Reproducción
- 2411.17 Fisiología de la Respiración
- 2411.18 Fisiología del Movimiento
- 2411.99 Otras (Especificar)

### **2412 Inmunología**

(Ver 2306.16, 3109.03, 3207.10 y 3208.05)

- 2412.01 Antígenos
- 2412.02 Anticuerpos
- 2412.03 Reacción Antígeno- Anticuerpo
- 2412.04 Formación de Anticuerpos
- 2412.05 Hipersensibilidad
- 2412.06 Inmunización
- 2412.07 Inmunoquímica
- 2412.08 Trasplante de Organos
- 2412.09 Anticuerpos de Tejidos
- 2412.10 Vacunas
- 2412.99 Otras (Especificar)

### **2413 Biología de Insectos (Entomología)**

(Ver 2408.03 y 3103.07)

- 2413.01 Entomología General
- 2413.02 desarrollo de Los Insectos
- 2413.03 Ecología de Los Insectos
- 2413.04 Morfología de Los Insectos
- 2413.05 Fisiología de Los Insectos
- 2413.06 Taxonomía de Los Insectos
- 2413.90 Endocrinología de Insectos
- 2413.99 Otras (Especificar)

### **2414 Microbiología**

(Ver 3109.05, 3201.03 y 3302.03)

- 2414.01 Antibióticos
- 2414.02 Fisiología Bacteriana
- 2414.03 Metabolismo Bacteriano
- 2414.04 Bacteriología
- 2414.05 Bacteriófagos
- 2414.06 Hongos
- 2414.07 Metabolismo Microbiano
- 2414.08 Procesos Microbianos
- 2414.09 Mohos
- 2414.10 Micología (Levaduras)
- 2414.90 degradación de Residuos Vegetales
- 2414.99 Otras (Especificar)

### **2415 Biología Molecular**

(Ver 3202.21)

- 2415.01 Biología Molecular de Microorganismos
- 2415.02 Biología Molecular de Plantas

### **2416 Paleontología**

- 2416.01 Paleontología Animal
- 2416.02 Paleontología de Los Invertebrados
- 2416.03 Palinología
- 2416.04 Paleontología de las Plantas
- 2416.05 Paleontología de Los Vertebrados
- 2416.99 Potras (Especificar)

### **2417 Biología Vegetal (Botánica)**

(Ver 3103)

- 2417.01 Briología
- 2417.02 Dendrología
- 2417.03 Botánica General
- 2417.04 Limnología
- 2417.05 Biología Marina
- 2417.06 Micología (Setas)
- 2417.07 Algología (Ficología)
- 2417.08 Fitobiología
- 2417.09 Fitopatología
- 2417.10 Paleobotánica
- 2417.11 Anatomía Vegetal
- 2417.12 Citología Vegetal
- 2417.13 Ecología Vegetal
- 2417.14 Genética Vegetal
- 2417.15 desarrollo Vegetal
- 2417.16 Histología Vegetal

- 2417.17 Nutrición Vegetal
- 2417.18 Parasitología Vegetal
- 2417.19 Fisiología Vegetal
- 2417.20 Taxonomía Vegetal
  - 2417.20-1 Taxonomía Vegetal. Plantas Vasculares
- 2417.21 Pteridología
- 2417.90 Fijación y Movilización Biológica de Nutrientes
- 2417.91 Flora Mediterránea
- 2417.92 Fisiología de la Maduración
- 2417.93 Recursos Fitogenéticos
- 2417.99 Otras (Especificar)

### **2418 Radiobiología**

(Ver 3201.12, 3204.01 y 3207.15)

### **2419 Simbiosis**

### **2420 Virología**

(Ver 3108.09 y 3109.11)

- 2420.01 Arbovirus
- 2420.02 Bacteriófagos
- 2420.03 Virus dermatrópicos
- 2420.04 Enterovirus
- 2420.05 Virus Neurotrópicos
- 2420.06 Virus Pantrópicos
- 2420.07 Poxvirus
- 2420.08 Virus Respiratorios
- 2420.09 Virus Viscerotrópicos
- 2420.91 Virología Animal
- 2420.99 Otras (Especificar)

### **2490 Neurociencias**

- 2490.01 Neurofisiología
- 2490.02 Neuroquímica

### **2499 Otras Especialidades Biológicas (Especificar)**

## **25 Ciencias de la Tierra y del Espacio**

### **2501 Ciencias de la Atmósfera**

(Ver 2502 Y 2509)

- 2501.01 Aeronomía
- 2501.02 Resplandor Celeste
- 2501.03 Interacción Mar-Aire (Ver 2510.08)
- 2501.04 Acústica Atmosférica (Ver 2201)
- 2501.05 Química Atmosférica
- 2501.06 Dinámica Atmosférica
- 2501.07 Electricidad Atmosférica
- 2501.08 Óptica Atmosférica (Ver 2209)
- 2501.09 Radiactividad Atmosférica (Ver 2208.06 y 2212.13)
- 2501.10 Estructura Atmosférica
- 2501.11 Termodinámica Atmosférica
- 2501.12 Turbulencia Atmosférica
- 2501.13 Auroras
- 2501.14 Física de las Nubes
- 2501.15 Rayos Cósmicos (Ver 2101.03)
- 2501.16 Difusión (Atmosférica)
- 2501.17 Pulsaciones Geomagnéticas
- 2501.18 Ionosfera
- 2501.19 Partículas Magneto esféricas
- 2501.20 Ondas Magneto esféricas
- 2501.21 Simulación Numérica
- 2501.22 Física de las Precipitaciones
- 2501.23 Transferencia Radiactiva
- 2501.24 Viento Solar
- 2501.99 Otras (Especificar)

## **2502 Climatología**

(Ver 2501 y 2509)

- 2502.01 Climatología Analítica
- 2502.02 Climatología Aplicada
- 2502.03 Bioclimatología
- 2502.04 Microclimatología
- 2502.05 Paleoclimatología
- 2502.06 Climatología Física
- 2502.07 Climatología Regional
- 2502.07-1 Climatología Regional. Montaña
- 2502.99 Otras (Especificar)

## **2503 Geoquímica**

- 2503.01 Cosmoquímica (Ver 2101.12, 2102.02 y 2104.04)
- 2503.02 Petrología Experimental
- 2503.03 Geoquímica Exploratoria
- 2503.04 Geocronología y Radiosótopos
- 2503.05 Geoquímica de las Altas Temperaturas
- 2503.06 Geoquímica de las Bajas Temperaturas
- 2503.07 Geoquímica Orgánica
- 2503.08 Isótopos Estables
- 2503.09 Distribución de Elementos Traza
- 2503.99 Otras (Especificar)

## **2504 Geodesia**

- 2504.01 Astronomía Geodésica (Ver 2103.01)
- 2504.02 Cartografía Geodésica
- 2504.03 Navegación Geodésica
- 2504.04 Fotogrametría Geodésica
- 2504.05 Levantamiento Geodésico
- 2504.06 Geodesia Física
- 2504.07 Geodesia por satélites (Ver 3324.01)
- 2504.08 Geodesia Teórica
- 2504.90 Redes Geodésicas y deformaciones
- 2504.99 Otras (Especificar)

## **2505 Geografía**

(Ver 54)

- 2505.01 Biogeografía (Ver 5403)
  - 2505.01-1 Biogeografía Botánica
- 2505.02 Cartografía Geográfica
- 2505.03 Geografía de Los Recursos Naturales
  - 2505.03-1 Geografía de Los Recursos Naturales. Montaña
- 2505.04 Utilización del Terreno (Ver 5401.03)
- 2505.05 Teoría de la Localización
- 2505.06 Geografía Médica
- 2505.07 Geografía Física
- 2505.08 Geografía Topográfica
- 2505.99 Otras (Especificar)

## **2506 Geología**

- 2506.01 Geología Regional
- 2506.02 Geología del Carbón (Ver 3318.01 y 3321)
- 2506.03 Geología Aplicada a la Ingeniería
- 2506.04 Geología Ambiental
- 2506.05 Hidrogeología (Ver 2508)
- 2506.06 Campañas Geológicas
- 2506.07 Geomorfología
- 2506.08 Energía y Procesos Geotérmicos (Ver 3322.05)
- 2506.09 Geología Glacial (Ver 2508.3)
- 2506.10 Yacimientos Minerales
- 2506.11 Mineralogía
- 2506.12 Geología del Petróleo (Ver 3321)
- 2506.13 Petrología Ignea y Metamórfica
- 2506.14 Petrología Sedimentaria
- 2506.15 Fotogeología
- 2506.16 Teledetección (Geología)
- 2506.17 Mecánica de las Rocas
- 2506.18 Sedimentología



- 2506.19 Estratigrafía (Ver 5505.12)
- 2506.20 Geología Estructural
- 2506.21 Vulcanología
- 2506.22 Análisis de Diagrafías
- 2506.99 Otras Especificar)

### **2507 Geofísica**

- 2507.01 Geomagnetismo y Prospección Magnética
- 2507.02 Gravedad ( Terrestre) y Prospección Gravimétrica (Ver 2212.05)
- 2507.03 Flujos de Calor (Terrestre)
- 2507.04 Paleomagnetismo
- 2507.05 Sismología y Prospección Sísmica
- 2507.06 Geofísica de la Masa Sólida Terrestre
- 2507.07 Tectónica
- 2507.99 Otras (Especificar)

### **2508 Hidrología**

(Ver 2506.05)

- 2508.01 Erosión (Agua)
- 2508.02 Evaporación
- 2508.03 Glaciología (Ver2506.09 y 2508.07)
- 2508.04 Aguas Subterráneas
- 2508.05 Hidrobiología
- 2508.06 Hidrografía
- 2508.07 Hielo (Ver2508.03 y 2510.09)
- 2508.08 Limnología
- 2508.09 Suelo Helado("Permafrost")
- 2508.10 Precipitación
- 2508.11 Calidad de las Aguas (Ver 2303.31, 3308.06 y 3308.11)
- 2508.12 Nieve
- 2508.13 Humedad del Suelo
- 2508.14 Aguas Superficiales
- 2508.15 Transpiración
- 2508.99 Otras (Especificar)

### **2509 Meteorología**

(Ver 2501 y 2502)

- 2509.01 Meteorología agrícola
- 2509.02 Contaminación Atmosférica (Ver 3308.01)
- 2509.03 Previsión Meteorológica a largo Plazo
- 2509.04 Hidrometeorología(Ver 2508)
- 2509.05 Meteorología Industrial
- 2509.06 Meteorología Marina (Ver 2510.08)
- 2509.07 Mesometeorología
- 2509.08 Micrometeorología
- 2509.09 Predicción Numérica Meteorológica
- 2509.10 Observación Meteorológica a Corto Plazo
- 2509.11 Predicción Operacional Meteorológica
- 2509.12 Meteorología Polar
- 2509.13 Meteorología por Radar
- 2509.14 Radiometeorología
- 2509.15 Meteorología Con Cohetes
- 2509.16 Meteorología por Satélites (Ver 3324.01)
- 2509.17 Meteorología Sinóptica
- 2509.18 Meteorología Tropical
- 2509.19 Análisis del Tiempo
- 2509.20 Modificación del Tiempo
- 2509.99 Otras (Especificar)

### **2510 Oceanografía**

- 2510.01 Oceanografía Biológica
- 2510.02 Oceanografía Química
- 2510.03 Oceanografía descriptiva
- 2510.04 Botánica Marina (Ver 2417.05)
- 2510.05 Zoología Marina( Ver 2401.19)
- 2510.06 Procesos del Fondo Marino (Ver 5603.04)
- 2510.07 Oceanografía Física (Ver 5603.04)
- 2510.08 Interacciones Mar-Aire (Ver 2501.03)
- 2510.09 Hielo Marino (Ver2508.07)
- 2510.10 Procesos Litorales O Sublitorales

- 2510.11 Acústica Submarina
- 2510.90 Geología Marina
  - 251090-1 Geología Marina. Dinámica Sedimentaria
- 2510.91 Recursos Renovables
- 2510.92 Acuicultura Marina
- 2510.99 Otras (Especificar)

### **2511 Ciencias del Suelo(Edafología)**

(Ver 3103.12 y 3103.13)

- 2511.01 Bioquímica de Suelos
- 2511.02 Biología de Suelos
- 2511.03 Cartografía de Suelos
- 2511.04 Química de Suelos
- 2511.05 Clasificación de Suelos
- 2511.06 Conservación de Suelos
- 2511.07 Ingeniería de Suelos
- 2511.08 Mecánica de Suelos (Agricultura)
- 2511.09 Microbiología de Suelos
- 2511.10 Mineralogía de Suelos
- 2511.11 Génesis y Morfología de Suelos
- 2511.12 Física de Suelos
- 2511.99 Otras (Especificar)

### **2512 Ciencias del Espacio**

(Ver 2102,2104 y 3324)

- 2512.01 Exobiología
- 2512.02 Medicina Espacial
- 2512.03 Fisiología Espacial (Ver 2411)
- 2512.99 Otras( Especificar)

### **2599 Otras Especialidades de la Tierra, Espacio O Entorno**

## **31 Ciencias Agrarias**

### **3101 Agroquímica**

- 3101.01 Productos lácteos
- 3101.02 Fabricación de Abonos
- 3101.03 Utilización de Abonos
- 3101.04 Productos de la Pesca
- 3101.05 Fungicidas (Ver 3108.05)
- 3101.06 Herbicidas (Ver 3103.15)
- 3101.07 Insecticidas (Ver 2413 y 3308.03)
- 3101.08 Productos Agrícolas no Alimenticios
- 3101.09 Plaguicidas
- 3101.10 Reguladores del Crecimiento de Plantas (Ver 2417.15)
- 3101.99 Otras (Especificar)

### **3102 Ingeniería Agrícola**

- 3102.01 Mecanización Agrícola (Ver 3313.06)
- 3102.02 Drenajes (Ver 3305.08)
- 3102.03 Construcciones Agropecuarias (Ver 3305)
- 3102.04 Maquinas y Aperos (Ver 3313.06)
- 3102.05 Riego (Ver 3305.19)
- 3102.99 Otras (Especificar)

### **3103 Agronomía**

(Ver 2417 y 5312.01)

- 3103.01 Producción de Cultivos
- 3103.02 Hibridación de Cultivos
- 3103.03 Explotación de Los Cultivos
- 3103.04 Protección de Los Cultivos
- 3103.05 Técnicas de Cultivo
- 3103.06 Cultivos de Campo
- 3103.07 Cultivos Forrajeros
- 3103.08 Gestión de la Producción Vegetal
- 3103.09 Cultivos de Plantas

- 3103.10 Pastos
- 3103.11 Semillas
- 3103.12 Comportamiento del Suelo en Cultivos Rotatorios (Ver 2511)
- 3103.13 Fertilidad del Suelo (Ver 2511)
- 3103.14 Césped
- 3103.15 Control de Malezas (Ver 3101.06)
- 3103.90 Propagación de Vegetales
- 3103.91 Uso (Manejo) Combinado del Agua y Fertilizantes
- 3103.99 Otras (Especificar)

### **3104 Producción Animal**

- 3104.01 Apicultura
- 3104.02 Bovinos
- 3104.03 Cría
- 3104.04 Cuidado y Explotación
- 3104.05 Équidos
- 3104.06 Nutrición (Ver 3309.02)
- 3104.07 Ovinos
- 3104.08 Porcinos
- 3104.09 Avicultura
- 3104.10 Productos
- 3104.11 Reproducción
- 3104.12 Selección
- 3104.13 Sericultura
- 3104.90 Sistemas de Producción Ganadera
- 3104.99 Otras (Especificar)

### **3105 Peces y Fauna Silvestre**

(Ver 5312.01)

- 3105.01 Reglamentación y Control
- 3105.02 Piscicultura
- 3105.03 Localización de Peces
- 3105.04 Protección de Los Peces
- 3105.05 Elaboración del Pescado
- 3105.06 Técnicas Pesqueras
- 3105.07 Hábitos de Alimentación
- 3105.08 Caza
- 3105.09 Influencia del Hábitat
- 3105.10 Dinámica de las Poblaciones
- 3105.11 Propagación y Ordenación
- 3105.12 Ordenación y Conservación de la Fauna Silvestre
- 3105.99 Otras (Especificar)

### **3106 Ciencia Forestal**

(Ver 3312.13 y 5312.01)

- 3106.01 Conservación
- 3106.02 Técnicas de Cultivo
- 3106.03 Control de la Erosión
- 3106.04 Ordenación de Montes
- 3106.05 Productos
- 3106.06 Protección
- 3106.07 Ordenación de Pastos
- 3106.08 Silvicultura
- 3106.09 Ordenación de Cuencas Fluviales
- 3106.99 Otras (Especificar)

### **3107 Horticultura**

- 3107.01 Producción de Cultivos
- 3107.02 Técnicas de Cultivo
- 3107.03 Floricultura
- 3107.04 Fruticultura
- 3107.05 Hibridación
- 3107.06 Hortalizas
- 3107.99 Otras (Especificar)

### **3108 Fitopatología**

(Ver 2417.09)

- 3108.01 Bacterias
- 3108.02 Control Biológico de Enfermedades

- 3108.03 Control Químico de Enfermedades
- 3108.04 Control Ambiental de Enfermedades
- 3108.05 Hongos (Ver 2414.06)
- 3108.06 Nematodos
- 3108.07 Fisiogénesis
- 3108.08 Susceptibilidad y Resistencia Vegetal
- 3108.09 Virus (Ver 2420)
- 3108.99 Otras (Especificar)

### **3109 Ciencias Veterinarias**

(Ver 2401)

- 3109.01 Anatomía (Ver 2401.01)
- 3109.02 Genética (Ver 2401.08)
- 3109.03 Inmunología (Ver 2412)
- 3109.04 Medicina Interna (Ver 3205)
- 3109.05 Microbiología (Ver 2414)
- 3109.06 Nutrición (Ver 3206)
  - 3109.06-1 Nutrición. Rumiantes (Ver 3206)
- 3109.07 Patología (Ver 2401.11)
- 3109.08 Farmacología (Ver 3209)
- 3109.09 Fisiología (Ver 2401.13)
- 3109.10 Cirugía (Ver 3213)
- 3109.11 Virología (Ver 2420)
- 3109.99 Otras (Especificar)

### **3199 Otras Especialidades Agrarias (Especificar)**

## **32 Ciencias Médicas**

(Ver 2302, 2410, 2411 y 5101.13)

### **3201 Ciencias Clínicas**

- 3201.01 Oncología (Ver 3207.03 y 3207.13)
- 3201.02 Genética Clínica (Ver 2409)
- 3201.03 Microbiología Clínica (Ver 2414)
- 3201.04 Patología Clínica
- 3201.05 Psicología Clínica (Ver 3211, 6101.04 y 6103.07)
- 3201.06 dermatología
- 3201.07 Geriatria (Ver 6108)
- 3201.08 Ginecología
- 3201.09 Oftalmología
- 3201.10 Pediatría
- 3201.11 Radiología
- 3201.12 Radioterapia (Ver 2418 y 3207.15)
- 3201.13 Sifilografía
- 3201.99 Otras (Especificar)

### **3202 Epidemiología**

(Ver 2414 y 2420)

### **3203 Medicina Forense**

(Ver 2402.03)

### **3204 Medicina del Trabajo**

- 3204.01 Medicina Nuclear (Ver 2418 y 3207.15)
- 3204.02 Enfermedades Profesionales
- 3204.03 Salud Profesional
- 3204.04 Rehabilitación (Medica)
- 3204.99 Otras (Especificar)

### **3205 Medicina Interna**

- 3205.01 Cardiología (Ver 3207.04)
- 3205.02 Endocrinología
- 3205.03 Gastroenterología
- 3205.04 Hematología (Ver 3207.08)
- 3205.05 Enfermedades Infecciosas (Ver 2414, 2420 y 3202)
- 3205.06 Nefrología

- 3205.07 Neurología
- 3205.08 Enfermedades Pulmonares
- 3205.09 Reumatología
- 3205.99 Otras (Especificar)

### **3206 Ciencias de la Nutrición**

(Ver 3309)

- 3206.01 Digestión
- 3206.02 Metabolismo Energético
- 3206.03 Sustancias Tóxicas Naturales
- 3206.04 deficiencias Alimentarias
- 3206.05 Agentes Patógenos de Los Alimentos
- 3206.06 Necesidades Alimenticias
- 3206.07 Elementos Minerales en la Alimentación
- 3206.08 Nutrientes
- 3206.09 Valor Nutritivo
- 3206.10 Enfermedades de la Nutrición
- 3206.11 Toxicidad de Los Alimentos
- 3206.12 Oligoelementos en la Alimentación (Ver 2302.31)
- 3206.13 Vitaminas (Ver 2302.32)
- 3206.99 Otras (Especificar)

### **3207 Patología**

- 3207.01 Alergias
- 3207.02 Arteriosclerosis
- 3207.03 Carcinogénesis (Ver 3201.01 y 3207.13)
- 3207.04 Patología Cardiovascular (Ver 3205.01 y 3207.18)
- 3207.05 Patología Comparativa
- 3207.06 Endotoxinas
- 3207.07 Patología Experimental
- 3207.08 Hematología ( Ver 3205.04)
- 3207.09 Histopatología
- 3207.10 Inmunopatología (Ver 2412 y 2302.16)
- 3207.11 Neuropatología
- 3207.12 Parasitología
  - 3207.12-1 Parasitología Molecular
- 3207.13 Oncología (Ver 3201.01 y 3207.03)
- 3207.14 Osteopatología
- 3207.15 Patología de la Radiación (Ver 2418, 3201.12 y 3204.01)
- 3207.16 Stress
- 3207.17 Teratología (Estudios de Los Monstruos)
- 3207.18 Trombosis (Ver 3207.04)
- 3207.99 Otras (Especificar)

### **3208 Farmacodinámica**

- 3208.01 Absorción de Medicamentos
- 3208.02 Acción de Los Medicamentos
- 3208.03 Activación, Procesos Múltiples
- 3208.04 Lugar de Acción Activa, Receptores
- 3208.05 Catálisis, Autocatálisis, Inmunocatálisis
- 3208.06 Quimioterapia (Ver 2302.06)
- 3208.07 Interacción de Antígenos
- 3208.08 Mecanismos de Acción de Los Medicamentos (Ver 3208.02 y 6113.04)
- 3208.09 Procesos Metabólicos de Los Medicamentos
- 3208.99 Otras (Especificar)

### **3209 Farmacología**

(Ver 2302.22)

- 3209.01 Análisis de Medicamentos
- 3209.02 Composición de Medicamentos
- 3209.03 Evaluación de Medicamentos
- 3209.04 Medicamentos Naturales (Ver 5101.13)
- 3209.05 Farmacognosia
- 3209.06 Farmacopeas
- 3209.07 Fitofármacos
- 3209.08 Preparación de Medicamentos
- 3209.09 Psicofarmacología (Ver 6113)
- 3209.10 Radiofármacos
- 3209.11 Normalización de Los Medicamentos
- 3209.12 Medicamentos Sintéticos

3209.90 Farmacología Experimental  
3209.99 Otras (Especificar)

### **3210 Medicina Preventiva**

#### **3211 Psiquiatría**

(Ver 3201.05, 6101, 6103.06 y 6103.07)

#### **3212 Salud Pública**

#### **3213 Cirugía**

(Ver 3311.10)

3213.01 Cirugía Abdominal  
3213.02 Cirugía Estética  
3213.03 Anestesiología  
3213.04 Cirugía de Huesos  
3213.05 Cirugía de Garganta, Nariz y Oídos  
3213.06 Cirugía Experimental  
3213.07 Cirugía del Corazón  
3213.08 Neurocirugía  
3213.09 Cirugía Ocular  
3213.10 Cirugía Ortopédica  
3213.11 Fisioterapia  
3213.12 Proctología  
3213.13 Ortodoncia-Estomatología (Ver 3111.03)  
3213.14 Cirugía de Los Trasplantes  
3213.15 Traumatología  
3213.16 Urología  
3213.17 Cirugía Vasculat  
3213.99 Otras (Especificar)

#### **3214 Toxicología**

#### **3299 Otras Especialidades Medicas (Especificar)**

## **33 Ciencias Tecnológicas**

### **3301 Ingeniería y Tecnología Aeronáuticas**

3301.01 Aerodinámica  
3301.02 Cargas Aerodinámicas  
3301.03 Teoría Aerodinámica  
3301.04 Aeronaves  
3301.05 Combustibles de Aviación, Combustión  
3301.06 Estructuras de Aeronaves  
3301.07 Amortiguadores de Aire (Ver 3319.01)  
3301.08 Aeropuertos y Transportes Aéreos (Ver 3305.02)  
3301.09 Compresores y Turbinas  
3301.10 Investigación y Pruebas de Vuelo  
3301.11 Aleteo y Vibraciones (Ver 2201.11)  
3301.12 Hidrodinámica  
3301.13 Instrumentación (Aviación)  
3301.14 Cargas de Aterrizaje  
3301.15 Sistemas de Propulsión  
3301.16 Materiales de Los Sistemas de Propulsión  
3301.17 Hélices Rotatorias  
3301.18 Estabilidad y Control  
3301.99 Otras (Especificar)

### **3302 Tecnología Bioquímica**

(Ver 3309)

3302.01 Tecnología de Los Antibióticos (Ver 2414.01)  
3302.02 Tecnología de la Fermentación (Ver 3309.01, 05 y 29)  
3302.03 Microbiología Industrial (Ver 2414 y 2302.20)  
3302.90 Ingeniería Bioquímica  
3302.99 Otras (Especificar)

**3303 Ingeniería y Tecnología Químicas**

(Ver 2303, 2304 y 2306)

- 3303.01 Tecnología de la Catálisis
- 3303.02 Economía Química
- 3303.03 Procesos Químicos
- 3303.04 Separación Química
- 3303.05 Síntesis Química
- 3303.06 Tecnología de la Combustión (Ver 2210.11)
- 3303.07 Tecnología de la Corrosión (Ver 3303.13)
- 3303.08 desionización (Ver 3328.06)
- 3303.09 Operaciones Electroquímicas (Ver 2210.05)
- 3303.10 Recubrimiento Por Electrólisis
- 3303.11 Química Industrial
- 3303.12 Procesos de Química Nuclear
- 3303.13 Tecnología de la Conservación (Ver 3303.07)
- 3303.14 Revestimientos Protectores
- 3303.15 Revestimientos Refractarios
- 3303.16 Revestimientos Hidrófobos
- 3303.90 Tensioactivos
- 3303.99 Otras (Especificar)

**3304 Tecnología de Los Ordenadores**

(Ver 1203)

- 3304.01 Ordenadores Analógicos
- 3304.02 Convertidores Analógico-Digitales
- 3304.03 Instrucciones Aritméticas y de Maquina
- 3304.04 Unidades Centrales de Proceso
- 3304.05 Sistemas de Reconocimiento de Caracteres
- 3304.06 Arquitectura de Ordenadores (Ver 1203.09)
- 3304.07 Periféricos de Ordenadores
- 3304.08 Fiabilidad de Los Ordenadores
- 3304.09 Mantenimiento de Los Ordenadores
- 3304.10 Terminales, Dispositivos Gráficos y Trazadores
- 3304.11 Diseño de Sistemas de Cálculo
- 3304.12 Dispositivos de Control
- 3304.13 Dispositivos de Transmisión de Datos
- 3304.14 Ordenadores Digitales
- 3304.15 Ordenadores Híbridos
- 3304.16 Diseño Lógico
- 3304.17 Sistemas en Tiempo Real
- 3304.18 Dispositivos de Almacenamiento
- 3304.99 Otras (Especificar)

**3305 Tecnología de la Construcción**

(Ver 3312, 3313.04 y 5312.03)

- 3305.01 Diseño Arquitectónico (Ver 6201.01)
- 3305.02 Construcción de Aeropuertos (Ver 3301.08)
- 3305.03 Grandes Edificios y Rascacielos
- 3305.04 Puentes
- 3305.05 Tecnología del Hormigón
- 3305.06 Ingeniería Civil
- 3305.07 Presas
- 3305.08 Drenajes (Ver 3102.02)
- 3305.09 Excavaciones
- 3305.10 Cimientos
- 3305.11 Puertos
- 3305.12 Construcciones Pesadas
- 3305.13 Autopistas (Ver 3305.29 y 3317.10)
- 3305.14 Viviendas
- 3305.15 Ingeniería Hidráulica (Ver 3313.11)
- 3305.16 Sistemas Hiperestáticos
- 3305.17 Edificios Industriales y Comerciales
- 3305.18 Canales Interiores
- 3305.19 Irrigación (Ver 3102.05)
- 3305.20 Construcciones Ligeras
- 3305.21 Construcciones Metálicas
- 3305.22 Metrología de la Edificación
- 3305.23 Organización de Obras
- 3305.24 Construcciones Prefabricadas
- 3305.25 Hormigón Pretensado
- 3305.26 Edificios Públicos

- 3305.27 Tendido de Vías Férreas (Ver 3323)
- 3305.28 Regulaciones, Códigos y Especificaciones (Ver 3329.01)
- 3305.29 Construcción de Carreteras (Ver 3317.10)
- 3305.30 Alcantarillado y depuración de Aguas (Ver 3308.09, 10 y 11)
- 3305.31 Mecánica del Suelo (Construcción)
- 3305.32 Ingeniería de Estructuras
- 3305.33 Resistencia de Estructuras
- 3305.34 Topografía de la Edificación
- 3305.35 Túneles
- 3305.36 Obras Subterráneas (Ver 3313.18)
- 3305.37 Planificación Urbana (Ver 3327.03 y 6201.03)
- 3305.38 Abastecimiento de Agua
- 3305.39 Construcciones de Madera (Ver 3312.13)
- 3305.90 Transmisión de Calor en la Edificación
- 3305.99 Otras (Especificar)

### **3306 Ingeniería y Tecnología Eléctricas**

- 3306.01 Utilización de la Corriente Continua
- 3306.02 Aplicaciones Eléctricas
- 3306.03 Motores Eléctricos
- 3306.04 Iluminación Eléctrica
- 3306.05 Conductores Aislados
- 3306.06 Fabricación de Equipo Eléctrico
- 3306.07 Maquinaria Rotatoria
- 3306.08 Interruptores
- 3306.09 Transmisión y Distribución
- 3306.99 Otras (Especificar)

### **3307 Tecnología Electrónica**

- (Ver 2202, 2203, 3311.07 y 3325)
- 3307.01 Antenas (Ver 2105.01)
- 3307.02 Electroacústica (Ver 2201 y 3325.01)
- 3307.03 Diseño de Circuitos (Ver 2203.01 y 02 y 2203.07)
- 3307.04 Transductores Electro Acústicos
- 3307.05 Válvulas Electrónicas (Ver 2203.03)
- 3307.06 Diseño de Filtros
- 3307.07 Dispositivos láser (Ver 2209.10)
- 3307.08 Dispositivos de Microondas (Ver 2202.10 y 3325.04)
- 3307.09 Dispositivos Fotoeléctricos (Ver 2203.08)
- 3307.10 Radar
- 3307.11 Receptores de Radio (Ver 3325.05)
- 3307.12 Transmisores de Radio (Ver 3325.05)
- 3307.13 Dispositivos de Grabación
- 3307.14 Dispositivos Semiconductores (Ver 2211.25)
- 3307.15 Dispositivos de Sonar (Ver 2201.07)
- 3307.16 Dispositivos Sónicos
- 3307.17 Dispositivos Termoeléctricos
- 3307.18 Dispositivos Termoiónicos
- 3307.19 Transistores (Ver 2211.26)
- 3307.20 Emisores de Tv (Transmisores) (Ver 3325.09)
- 3307.21 Receptores de Tv (Ver 3325.09)
- 3307.22 Dispositivos Ultrasónicos (Ver 2201.09)
- 3307.23 Dispositivos de Rayos X (Ver 2202.12)
- 3307.90 Microelectrónica
- 3307.91 Microelectrónica. Tecnología del Silicio
- 3307.92 Microelectrónica. Tecnologías III-V y Alternativas
- 3307.93 Microelectrónica. Diseño
- 3307.99 Otras (Especificar)

### **3308 Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente**

- 3308.01 Control de la Contaminación Atmosférica (Ver 2509.02)
- 3308.02 Residuos Industriales
- 3308.03 Tecnología del Control de Insectos (Ver 2413.02 y 3101.07)
- 3308.04 Ingeniería de la Contaminación
- 3308.05 Eliminación de Residuos Radioactivos
- 3308.06 Regeneración del Agua (Ver 2508.11)
- 3308.07 Eliminación de Residuos
- 3308.08 Tecnología del Control de Roedores
- 3308.09 Ingeniería Sanitaria (Ver 3305.30)
- 3308.10 Tecnología de Aguas Residuales (Ver 3305.30)
- 3308.11 Control de la Contaminación del Agua (Ver 3305.30 y 2508.11)



3308.99 Otras (Especificar)

### **3309 Tecnología de Los Alimentos**

(Ver 3302, 3206 y 3313.07)

- 3309.01 Bebidas Alcohólicas (3302.02 y 6113.01) y 6113.01)
- 3309.02 Piensos (Ver 3104.06)
- 3309.03 Antioxidantes en Los Alimentos
- 3309.04 Panadería
- 3309.05 Elaboración de Cerveza (Ver 3302.02)
- 3309.06 Conservas
- 3309.07 Productos de Cereales
- 3309.08 Colorantes (Ver 2306.08)
- 3309.09 Productos lácteos
- 3309.10 Aroma y Sabor
- 3309.11 Fabricación de Harina (Ver 3328.24)
- 3309.12 Aditivos Alimentarios
- 3309.13 Conservación de Alimentos
- 3309.14 Elaboración de Alimentos
- 3309.15 Higiene de Los Alimentos
- 3309.16 Secado Por Congelación (Ver 3328.14)
- 3309.17 Liofilización
- 3309.18 Bebidas no Alcohólicas
- 3309.19 Pasterización
- 3309.20 Propiedades de Los Alimentos
- 3309.21 Alimentos Proteínicos (Ver 2302.27)
- 3309.22 Refrigeración (Ver 3313.26 y 3328.26)
- 3309.23 Estabilizadores
- 3309.24 Almidón (Ver 302.28)
- 3309.25 Esterilización de Alimentos
- 3309.26 Azúcar (Ver 2302.14)
- 3309.27 Alimentos Sintéticos
- 3309.28 Aceites y Grasas Vegetales (Ver 2302.18)
- 3309.29 Vino (Ver 3302.02)
- 3309.90 Microbiología de Alimentos
- 3309.91 Conservación Postrecolección
- 3309.92 Bioquímica y Microbiología de Los Procesos Fermentativos
- 3309.93 Conservas Vegetales
- 3309.95 Transmisión de Calor en Refrigeración y Calefacción
- 3309.97 Tratamiento Térmico de Alimentos. Productos lácteos
- 3309.99 Otras (Especificar)

### **3310 Tecnología Industrial**

(Ver 5311)

- 3310.01 Equipo Industrial (Ver 3313.12)
- 3310.02 Maquinaria Industrial (Ver 3313.12)
- 3310.03 Procesos Industriales
- 3310.04 Ingeniería de Mantenimiento (Ver 2211.30)
- 3310.05 Ingeniería de Procesos
- 3310.06 Especificaciones de Procesos
- 3310.07 Estudio de Tiempos y Movimientos (Ver 5311.09)
- 3310.99 Otras (Especificar)

### **3311 Tecnología de la Instrumentación**

- 3311.01 Tecnología de la Automatización
- 3311.02 Ingeniería de Control
- 3311.03 Instrumentos Para Odontología (Ver 3213.13)
- 3311.04 Dispositivos Electroópticos
- 3311.05 Equipos Eléctricos de Control
- 3311.06 Instrumentos Eléctricos
- 3311.07 Instrumentos Electrónicos (Ver 3307)
- 3311.08 Equipo de laboratorio
- 3311.09 Lentes
- 3311.10 Instrumentos Médicos (Ver 3213 y 3314)
- 3311.11 Instrumentos Ópticos (Ver 2103 y 2209)
- 3311.12 Equipo de Fotografía y Cinematografía (Ver 2209.16, 3325.03 y 6203.01 y 08)
- 3311.13 Aparatos Científicos
- 3311.14 Servomecanismos
- 3311.15 Técnicas de Manipulación a Distancia
- 3311.16 Instrumentos de Medida de la Temperatura (Ver 2213.08)
- 3311.17 Equipos de Verificación
- 3311.18 Instrumentos Termoestáticos

- 3311.19 Dispositivos de Cronometraje
- 3311.99 Otras (Especificar)

### **3312 Tecnología de Materiales**

- 3312.01 Abrasivos
- 3312.02 Aglomerantes
- 3312.03 Materiales Cerámicos
- 3312.04 Materiales Metalocerámicos (Cermets)
- 3312.05 Productos de Arcilla
- 3312.06 Vidrio
- 3312.07 Caliza
- 3312.08 Propiedades de Los Materiales
- 3312.09 Resistencia de Materiales
- 3312.10 Plásticos (Ver 2304)
- 3312.11 Refractarios (Ver 3315.17)
- 3312.12 Ensayo de Materiales
- 3312.13 Tecnología de la Madera (Ver 3106 y 3305.39)
- 3312.90 Materiales Metalúrgicos Avanzados
- 3312.99 Otras (Especificar)

### **3313 Tecnología E Ingeniería Mecánicas**

- 3313.01 Ventiladores
- 3313.02 Compresores de Aire (Ver 3328.04)
- 3313.03 Cojinetes
- 3313.04 Material de Construcción (Ver 3305)
- 3313.05 Matrices, Plantillas y Calibres
- 3313.06 Maquinaria Agropecuaria (Ver 3102.01 y 04)
- 3313.07 Maquinaria Para la Industria de la Alimentación (Ver 3309)
- 3313.08 Motores de Gas
- 3313.09 Engranajes
- 3313.10 Material de Calefacción (Ver 3328.16)
- 3313.11 Maquinaria Hidráulica (Ver 3305.15)
- 3313.12 Equipo y Maquinaria Industrial (Ver 3310.01 y 02)
- 3313.13 Motores de Combustión Interna (General) (Ver 3317.04 y 08)
- 3313.14 Máquinas-Herramienta y Accesorios
- 3313.15 Diseño de Maquinas
- 3313.16 Maquinaria Para Manejo de Materiales (Ver 3328.15)
- 3313.17 Operaciones Mecanizadas
- 3313.18 Maquinaria de Minería (Ver 3318)
- 3313.19 Maquinaria Nuclear (Ver 3320)
- 3313.20 Maquinaria Para Fabricar Papel
- 3313.21 Maquinaria de Extracción de Petróleos (Ver 3321)
- 3313.22 Equipo Neumático
- 3313.23 Equipo Mecánico de Transmisión de Potencia (Ver 3322.04)
- 3313.24 Maquinaria de Impresión y Reproducción (5910.03)
- 3313.25 Bombas y Equipos Para Manipulación de Líquidos (Ver 3328.21)
- 3313.26 Equipo de Refrigeración (Ver 3309.22 y 3328.26)
- 3313.27 Maquinaria Industrial Especializada
- 3313.28 Maquinas de Vapor
- 3313.29 Maquinaria Textil (Ver 3326)
- 3313.30 Turbinas
- 3313.31 Maquinas Expendedoras y Distribuidoras
- 3313.99 Otras (Especificar)

### **3314 Tecnología Médica**

- (Ver 3311.10)
- 3314.01 Organos Artificiales
- 3314.02 Prótesis
- 3314.99 Otras (Especificar)

### **3315 Tecnología Metalúrgica**

- 3315.01 Aluminio
- 3315.02 Cobre
- 3315.03 Productos Electromet0Lurgicos (Ver 2210.05)
- 3315.04 Fundiciones (General)
- 3315.05 Talleres de Forja, laminación y Fundición Hierro y Acero
- 3315.06 Plomo y Zinc
- 3315.07 Productos Metalúrgicos (Especiales)
- 3315.08 Servicios Metalúrgicos
- 3315.09 Fundición, Afino y Transformación de Materiales no Féreos

- 3315.10 Fundiciones no Férricas
- 3315.11 Pulvimetalurgia
- 3315.12 Metales Preciosos
- 3315.13 Fundición de Precisión
- 3315.14 Metales Radioactivos
- 3315.15 Metales Raros
- 3315.16 Afino, Incluyendo El Afino Por Zonas
- 3315.17 Metales Refractarios (Ver 3312.11)
- 3315.90 Metalurgia Extractiva no Férrica
- 3315.99 Otras (Especificar)

### **3316 Tecnología de Productos Metálicos**

- 3316.01 Autoclaves y Calderas (Ver 3316.10)
- 3316.02 Envases y Contenedores
- 3316.03 Equipo de destilación (Ver 3328.07)
- 3316.04 Productos Galvanizados y Chapados (Ver 2210.05)
- 3316.05 Hornos, Calderas y Estufas
- 3316.06 Ferretería
- 3316.07 Productos Torneados y Mecanizados
- 3316.08 Servicios de Fabricación de Productos Metálicos
- 3316.09 Tubos, Válvulas y Accesorios de Montaje (Ver 3328.20)
- 3316.10 Vasijas de Presión (Ver 3316.01)
- 3316.11 Productos Metálicos Planos
- 3316.12 Productos Estampados
- 3316.13 Productos de Acero Para la Construcción(Acero Estructural)
- 3316.14 Soldaduras
- 3316.15 Productos de Alambre
- 3316.99 Otras (Especificar)

### **3317 Tecnología de Vehículos de Motor**

- 3317.01 Vehículos Todo Terreno
- 3317.02 Automóviles
- 3317.03 Autobuses, Camiones y Remolques
- 3317.04 Motores Diesel (Ver 3313.13)
- 3317.05 Motocicletas
- 3317.06 Servicio de Mantenimiento de Transportes a Motor
- 3317.07 Accesorios y Recambios
- 3317.08 Motores de Pistón (Ver 3313.13)
- 3317.09 Motores Rotativos
- 3317.10 Ingeniería del Trafico (Ver 3305.13 y 3327.02)
- 3317.99 Otras (Especificar)

### **3318 Tecnología Minera**

(Ver 3313.18 y 5312.09)

- 3318.01 Minería del Carbón (Ver 2506.02 y 3321.02)
- 3318.02 Concentración de Menas (Ver 3328.11)
- 3318.03 Menas de Hierro
- 3318.04 Servicios Mineros
- 3318.05 Menas Metálicas no Férricas
- 3318.06 Minerales no Metálicos
- 3318.07 Productos de las Canteras
- 3318.08 Azufre
- 3318.09 Uranio y Menas Radiactivas
- 3318.99 Otras (Especificar)

### **3319 Tecnología Naval**

- 3319.01 Dispositivos de Sustentación Neumática (Ver 3301.07)
- 3319.02 Barcos
- 3319.03 Barcos de Navegación Interior
- 3319.04 Maquinas Auxiliares
- 3319.05 Motores Marinos
- 3319.06 Transportes Marítimos (Ver 3319.09)
- 3319.07 Buques Mercantes
- 3319.08 Arquitectura Naval
- 3319.09 Transporte Oceánico (Ver 3319.06)
- 3319.10 Hélices
- 3319.11 Líneas de Ejes
- 3319.12 Construcción Naval
- 3319.13 Vehículos Submarinos
- 3319.99 Otras (Especificar)

### **3320 Tecnología Nuclear**

(Ver 2207 y 3313.19)

- 3320.01 Aplicaciones de Isótopos (Ver 2207.13 y 20 y 3328.12)
- 3320.02 Separación de Isótopos (Ver 2207.20)
- 3320.03 Explosiones Nucleares
- 3320.04 Reactores de Fisión Nuclear (Ver 2207.18)
- 3320.05 Reactores de Fusión Nuclear (Ver 2207.18 y 2208.03)
- 3320.06 Pruebas Nucleares
- 3320.99 Otras (Especificar)

### **3321 Tecnología del Carbón y del Petróleo**

(Ver 2506.02, 2506.12 y 3313.21)

- 3321.01 Materiales Asfálticos
- 3321.02 Productos Químicos derivados del Carbón (Ver 3318.01)
- 3321.03 Petróleo Crudo
- 3321.04 Gasoductos
- 3321.05 Gas Licuado
- 3321.06 Aceite y Grasa Lubricantes
- 3321.07 Gas Natural
- 3321.08 Equipo de Campos Petrolíferos
- 3321.09 Infraestructura de Campos Petrolíferos
- 3321.10 Oleoductos
- 3321.11 Productos derivados del Petróleo
- 3321.12 Productos del Petróleo: Gasolina, Aceites y Ceras
- 3321.13 Diseño de Refinerías
- 3321.14 Almacenamiento (Petróleo y Gas)
- 3321.90 Caracterización de Carbones
- 3321.99 Otras (Especificar)

### **3322 Tecnología Energética**

(Ver 2212.03 y 5312.05)

- 3322.01 Distribución de la Energía
- 3322.02 Generación de Energía
- 3322.03 Generadores de Energía
- 3322.04 Transmisión de Energía (Ver 3313.23)
- 3322.05 Fuentes no Convencionales de Energía (Ver 2106.01 y 2506.08)
- 3322.99 Otras (Especificar)

### **3323 Tecnología de Los Ferrocarriles**

(Ver 3305.27)

- 3323.01 Locomotoras
- 3323.02 Equipo Ferroviario
- 3323.03 Servicio de Ferrocarril
- 3323.04 Transito Rápido
- 3323.05 Material Rodante
- 3323.99 Otras (Especificar)

### **3324 Tecnología del Espacio**

(Ver 2512 y 5603.03)

- 3324.01 Satélites Artificiales (Ver 2504.07, 2509.16 y 3325.06)
- 3324.02 lanzamiento y Recuperación de Misiles
- 3324.03 Instalaciones de Misiles
- 3324.04 Motores de Cohete
- 3324.05 Naves Espaciales
- 3324.06 Seguimiento Espacial
- 3324.07 Control de Vehículos
- 3324.99 Otras (Especificar)

### **3325 Tecnología de las Telecomunicaciones**

(Ver 2202, 2203, 3307, y 5312.12)

- 3325.01 Radiodifusión, Sonido y Televisión (Ver 3307.02)
- 3325.02 Televisión Por Cable
- 3325.03 Cinematografía (Ver 2209.02, 3311.12 y 6203.01) y 6203.01)
- 3325.04 Enlaces de Microondas (Ver 3307.08)
- 3325.05 Radiocomunicaciones (Ver 3307.11 y 12)
- 3325.06 Comunicaciones Por Satélite (3324.01)
- 3325.07 Telégrafo
- 3325.08 Teléfono

3325.09 Televisión (Ver 3307.20 y 21)  
3325.99 Otras (Especificar)

### **3326 Tecnología Textil**

(Ver 3313.29)

3326.01 Algodón  
3326.02 Lino  
3326.03 Yute  
3326.04 Hilado  
3326.05 Fibras Sintéticas (Ver 2304.24)  
3326.06 Hilaturas  
3326.07 lana  
3326.99 Otras (Especificar)

### **3327 Tecnología de Los Sistemas de Transporte**

(Ver 3329.07 y 5312.12)

3327.01 Líneas Aéreas y Control del Trafico Aéreo  
3327.02 Análisis del Trafico (Ver 3317.10)  
3327.03 Sistemas de Transito Urbano (Ver 3305.37 y 6201.03)  
3327.04 Combinación de Sistemas  
3327.99 Otras (Especificar)

### **3328 Procesos Tecnológicos**

3328.01 Absorción  
3328.02 Agitación  
3328.03 Centrifugación  
3328.04 Compresión (Ver 3313.02)  
3328.05 Cristalización  
3328.06 desionización (Ver 3303.08)  
3328.07 destilación y Condensación (Ver 3316.03)  
3328.08 desecación  
3328.09 Evaporación  
3328.10 Filtración  
3328.11 Flotación (Ver 3318.02)  
3328.12 Circulación a través de Medios Porosos  
3328.13 Fluidización de Sólidos  
3328.14 Liofilización (Ver 3309.16)  
3328.15 Manejo de Sólidos (Ver 3313.16)  
3328.16 Transferencia de Calor (Ver 3313.10)  
3328.17 Extracción Líquido - Líquido  
3328.18 Transferencia de Masa  
3328.19 Mezclado  
3328.20 Tubos, Válvulas y Accesorios de Montaje (Ver 3316.09)  
3328.21 Bombeo (Ver 3313.25)  
3328.22 Tamizado  
3328.23 Sedimentación  
3328.24 Trituración  
3328.25 Extracción Sólido - Líquido  
3328.26 Refrigeración (Ver 2213.06, 3309.22 y 3313.26)  
3328.27 Transferencia Vapor - Líquido  
3328.99 Otras (Especificar)

### **3329 Planificación Urbana**

3329.01 Códigos de Edificación (Ver 3305.28)  
3329.02 Comunicaciones  
3329.03 Organización Comunitaria  
3329.04 Uso del Suelo  
3329.05 desarrollo Regional  
3329.06 Servicios Sanitarios  
3329.07 Transporte (Ver 3327)  
3329.08 Medio Urbano  
3329.09 Relaciones Urbano-Rurales (Ver 6311.04 y 06)  
3329.99 Otras (Especificar)  
3390.01 Biotecnología de Microalgas

### **3399 Otras Especialidades Tecnológicas (Especificar)**

**51 Antropología**

(Ver 2402)

**5101 Antropología Cultural**

- 5101.01 Adorno
- 5101.02 Vestido
- 5101.03 Danzas, Fiestas (Ver 6203.06)
- 5101.04 Etnomusicología (Ver 6203.06)
- 5101.05 Etnolingüística
- 5101.06 Museología
- 5101.07 Mitos
- 5101.08 Magia
- 5101.09 Poemas, Relatos
- 5101.10 Religión (Ver 5403.04, 5506.21, 5601, 5906.05, 6301.10, 7102.05 y 7204.04)
- 5101.11 Hechicería
- 5101.12 Simbolismo (Ver 6308.03)
- 5101.13 Medicina Tradicional (Ver 3209.04)
- 5101.14 Tradición
- 5101.99 Otras (Especificar)

**5102 Etnografía y Etnología**

- 5102.01 Agricultura
- 5102.02 Armas
- 5102.03 Trueque
- 5102.04 Intercambio
- 5102.05 Hábitat
- 5102.06 Habilidades Artesanales
- 5102.07 Caza
- 5102.08 Pesca
- 5102.09 Forraje
- 5102.10 Metalurgia
- 5102.11 Ganadería
- 5102.99 Otras (Especificar)

**5103 Antropología Social**

- 5103.01 Jefatura y Realeza
- 5103.02 Filiación, Familia y Parentesco
- 5103.03 Nomadismo
- 5103.04 Esclavitud y Servidumbre
- 5103.05 Guerra (Ver 6304.03)
- 5103.99 Otras (Especificar)

**5199 Otras Especialidades Antropológicas (Especificar)****52 Demografía****5201 Fertilidad**

- 5201.01 Índice de Natalidad
- 5201.02 Fertilidad General
- 5201.03 Ilegitimidad
- 5201.04 Índice de Matrimonios (Ver 6309.04)
- 5201.05 Esterilidad y Fecundidad
- 5201.99 Otras (Especificar)

**5202 Demografía General**

- 5202.01 Metodología de Investigación
- 5202.02 Metodología de Análisis
- 5202.03 Teoría
- 5202.99 Otras (Especificar)

**5203 Demografía Geográfica**

(Ver 5403.02)

- 5203.01 Movilidad y Migraciones Interiores
- 5203.02 Movilidad y Migraciones Internacionales
- 5203.03 Demografía Local

5203.04 Demografía Regional  
 5203.05 Demografía Rural  
 5203.06 Demografía Urbana  
 5203.99 Otras (Especificar)

**5204 Demografía Histórica**

5204.01 Fertilidad E Índice de Matrimonios  
 5204.02 Cuestiones Metodológicas  
 5204.03 Migraciones  
 5204.04 Mortalidad  
 5204.05 Fuentes de Observación  
 5204.06 Cuestiones Teóricas  
 5204.99 Otras (Especificar)

**5205 Mortalidad**

5205.01 Causas de la Mortalidad  
 5205.02 Mortalidad General  
 5205.03 Mortalidad Infantil  
 5205.04 Mortalidad Prenatal y Perinatal  
 5205.05 Relación de Variables  
 5205.99 Otras (Especificar)

**5206 Características de la Población**

5206.01 Población Activa  
 5206.02 Distribución de Edad  
 5206.03 Envejecimiento de la Población  
 5206.04 Características Biológicas (Ver 2402.10)  
 5206.05 Características Epidemiológicas  
 5206.06 Estructuras demográficas Generales  
 5206.07 Morbilidad  
 5206.08 Genética de la Población (Ver 2409.03)  
 5206.09 Sexo  
 5206.10 Características socioeconómicas  
 5206.99 Otras (Especificar)

**5207 Tamaño de la Población y Evolución demográfica**

5207.01 Cálculo demográfico (Ver 1203)  
 5207.02 Transición demográfica  
 5207.03 Análisis demográfico  
 5207.04 Censos de Población y Recogida de Otros Datos  
 5207.05 Estimación de Población  
 5207.06 Previsiones de Población  
 5207.07 Crecimiento de la Población  
 5207.08 Modelos de Población  
 5207.09 Proyecciones de Población  
 5207.10 Estadísticas de Poblaciones (Ver 1209)  
 5207.99 Otras (Especificar)

**5299 Otras Especialidades demográficas (Especificar)**

**53 Ciencias Económicas**

**5301 Política Fiscal y Hacienda Publica Nacionales**

5301.01 Política Fiscal y deuda Publica  
 5301.02 Hacienda Publica (Presupuesto)  
 5301.99 Otras (Especificar)

**5302 Econometría**

5302.01 Indicadores Económico  
 5302.02 Modelos Econométricos  
 5302.03 Proyección Económica  
 5302.04 Estadística Económica (Ver 1209)  
 5302.05 Series Cronológicas Económicas  
 5302.99 Otras (Especificar)

**5303 Contabilidad Económica**

- 5303.01 Contabilidad Financiera
- 5303.02 Riqueza Nacional y Balance de Situación
- 5303.03 Contabilidad de la Renta Nacional
- 5303.04 Input-Output
- 5303.05 Contabilidad Social
- 5303.99 Otras (Especificar)

**5304 Actividad Económica**

- 5304.01 Consumo, Ahorro, Inversión
- 5304.02 Distribución
- 5304.03 Comercio Interior
- 5304.04 Comercio Exterior (Ver 5310.09)
- 5304.05 Seguros
- 5304.06 Dinero y Operaciones Bancarias
- 5304.07 Producción
- 5304.08 Redistribución
- 5304.99 Otras (Especificar)

**5305 Sistemas Económicos**

- 5305.01 Sistemas Económicos Capitalistas
- 5305.02 Sistemas Económicos Colectivistas
- 5305.03 Sistemas Económicos Comparados
- 5305.04 Sistemas Económicos Socialistas
- 5305.99 Otras (Especificar)

**5306 Económica del Cambio Tecnológico**

(Ver 6307.07)

- 5306.01 Economía Investigación y desarrollo Experimental (Ver 5312.10)
- 5306.02 Innovación Tecnológica
- 5306.03 Transferencia de Tecnología
- 5306.99 Otras (Especificar)

**5307 Teoría Económica**

- 5307.01 Formación de Capital
- 5307.02 Teoría del Crédito
- 5307.03 Modelos y Teorías del desarrollo Económico
- 5307.04 Estudios del desarrollo Económico
- 5307.05 Equilibrio Económico
- 5307.06 Fluctuaciones Económicas
- 5307.07 Previsión Económica
- 5307.08 Teoría del Crecimiento Económico
- 5307.09 Teoría de la Planificación Económica
- 5307.10 Teoría y Modelos de Empleo
- 5307.11 Teoría Fiscal
- 5307.12 Teoría del Comercio Internacional (Ver 5310.09)
- 5307.13 Teoría de la Inversión
- 5307.14 Teoría Macroeconómica
- 5307.15 Teoría Microeconómica
- 5307.16 Teoría Monetaria
- 5307.17 Teoría del Ahorro
- 5307.18 Teorías de la Estabilización
- 5307.19 Teoría del Bienestar
- 5307.99 Otras (Especificar)

**5308 Economía General**

- 5308.01 Metodología Económica
- 5308.02 Comportamiento del Consumidor (Ver 6114.06)
- 5308.03 Historia Ebb del Pensamiento Económico (Ver 5506.06)
- 5308.99 Otras (Especificar)

**5309 Organización Industrial y Políticas Gubernamentales**

- 5309.01 Concentración Económica
- 5309.02 Integración Económica
- 5309.03 Regulación Gubernamental del Sector Privado
- 5309.04 Estructura del Mercado
- 5309.05 Monopolio y Competencia
- 5309.06 Empresas Publicas



5309.07 Empresas de Servicios Públicos  
 5309.08 Trabajo Social y Servicios Sociales  
 5309.99 Otras (Especificar)

**5310 Economía Internacional**

5310.01 Balanza de Pagos  
 5310.02 Ayuda Exterior  
 5310.03 Ayuda Internacional  
 5310.04 Operaciones Comerciales Internacionales  
 5310.05 Política Económica Internacional  
 5310.06 Financiación Internacional  
 5310.07 Inversión Exterior  
 5310.08 Acuerdos Monetarios Internacionales  
 5310.09 Relaciones Comerciales Internacionales (Ver 5304.04 y 5307.12)  
 5310.90 Economía Internacional: Area Americana  
 5310.91 Economía Internacional: Area Europea  
 5310.99 Otras (Especificar)

**5311 Organización y Dirección de Empresas**

(Ver 3310)

5311.01 Publicidad (Ver 6114.01)  
 5311.02 Gestión Financiera  
 5311.03 Estudios Industriales  
 5311.04 Organización de Recursos Humanos  
 5311.05 Marketing (Comercialización)  
 5311.06 Estudio de Mercado  
 5311.07 Investigación Operativa  
 5311.08 Niveles Optimos de Producción  
 5311.09 Organización de la Producción (Ver 3310.07)  
 5311.10 Dirección de Ventas  
 5311.99 Otras (Especificar)

**5312 Economía Sectorial**

5312.01 Agricultura, Silvicultura, Pesca (Ver 3103, 3105 y 3106)  
 5312.02 Servicios Comunitarios, Sociales E Individuales  
 5312.03 Construcción (Ver 3305)  
 5312.04 Educación (Ver 5802.03)  
 5312.05 Energía (Ver 3322)  
 5312.06 Finanzas y Seguros  
 5312.07 Sanidad  
 5312.08 Fabricación  
 5312.09 Minería (Ver 3318)  
 5312.10 Investigación y desarrollo (Ver 5306.01)  
 5312.11 Comercio  
 5312.12 Transportes y Comunicaciones (Ver 3325 y 3327)  
 5312.90 Economía Sectorial: Turismo  
 5312.99 Otras (Especificar)  
 5312.100

**5399 Otras Especialidades económicas (Especificar)**

**54 Geografía**

**5401 Geografía Económica**

5401.01 Distribución de Recursos Naturales  
 5401.02 Geografía de las Actividades  
 5401.03 Utilización de la Tierra (Ver 2505.04)  
 5401.04 desarrollo Regional  
 5401.99 Otras (Especificar)

**5402 Geografía Histórica**

**5403 Geografía Humana**

(Ver 2505.01)

5403.01 Geografía Cultural  
 5403.02 demogeografía (Ver 5203)

5403.03 Geografía Lingüística (Ver 5703)  
 5403.04 Geografía de la Religión (Ver 5101.10)  
 5403.05 Geografía Política  
 5403.06 Geografía Social  
 5403.99 Otras (Especificar)

**5404 Geografía Regional**

5404.01 Geografía Urbana  
 5404.02 Geografía Rural  
 5404.99 Otras (Especificar)

**5499 Otras Especialidades Geográficas (Especificar)**

**55 Historia**

**5501 Biografías**

**5502 Historia General**

5502.01 Historia Comparada  
 5502.02 Historiografía  
 5502.03 Monografías Históricas  
 5502.04 Teorías y Métodos  
 5502.99 Otras (Especificar)

**5503 Historia de Países**

5503.01 Historia Local  
 5503.02 Historia Regional  
 5503.99 Otras (Especificar)

**5504 Historia Por Epocas**

5504.01 Historia Antigua  
 5504.02 Historia Contemporánea  
     5504.02-1 Historia Contemporánea. Area Americana  
 5504.03 Historia Medieval  
 5504.04 Historia Moderna  
     5504.04-1 Historia Moderna. Area Americana  
 5504.05 Prehistoria  
 5504.99 Otras (Especificar)

**5505 Ciencias Auxiliares de la Historia**

5505.01 Arqueología  
 5505.02 Ciencia de la Cerámica  
 5505.03 Epigrafía  
 5505.04 Heráldica  
 5505.05 Iconografía  
 5505.06 Numismática  
 5505.07 Onomástica  
 5505.08 Paleografía  
 5505.09 Papirología  
 5505.10 Filología (Ver 5702.01)  
     5505.10-1 Filología Árabe  
 5505.11 Sigilografía  
 5505.12 Estratigrafía (Ver 2506.19)  
 5505.12 Otras (Especificar)

**5506 Historias Por Especialidades**

5506.01 Historia de la Arquitectura  
 5506.02 Historia del Arte  
     5506.02-1 Historia del Arte. Siglos XIX - XX  
 5506.03 Historia de la Astronomía  
 5506.04 Historia de la Biología  
 5506.05 Historia de la Química  
 5506.06 Historia de la Economía (Ver 5308.03)  
 5506.07 Historia de la Educación  
 5506.08 Historia de la Geografía

- 5506.09 Historia de la Geología
- 5506.10 Historia de las Relaciones Internacionales
- 5506.11 Historia del Periodismo
- 5506.12 Historia del Derecho y de las Instituciones Jurídicas
- 5506.13 Historia de la Literatura
  - 5506.13-1 Historia de la Literatura Sefardí
- 5506.14 Historia de la Lingüística (Ver 5702)
- 5506.15 Historia de la Lógica
- 5506.16 Historia de la Magistratura
- 5506.17 Historia de la Medicina
- 5506.18 Historia de la Filosofía (Ver 7207.02)
- 5506.19 Historia de la Física
- 5506.20 Historia de las Ideas Políticas
- 5506.21 Historia de las Religiones (Ver 5101.10 y 7204.04)
- 5506.22 Historia de la Ciencia
- 5506.23 Historia de la Sociología (Ver 6303.02)
- 5506.24 Historia de la Tecnología
- 5506.25 Historia de la Guerra (Ver 6304.03)
- 5506.90 Historia de la Botánica
- 5506.90 Historia de la Iglesia
- 5506.92 Historia de Los descubrimientos y Colonización de América
- 5506.93 Historia de la Iglesia
- 5506.99 Otras (Especificar)

### **5599 Otras Especialidades Historias (Especificar)**

## **56 Ciencias Jurídicas y Derecho**

### **5601 Derecho Canónico**

(Ver 5101.10)

### **5602 Teoría y Métodos Generales**

- 5602.01 Derecho Anglosajón
- 5602.02 Derecho Comparado
- 5602.03 Filosofía del Derecho
- 5602.04 Derecho de la Antigüedad
- 5602.05 Derecho Natural
- 5602.06 Legislación
- 5602.99 Otras (Especificar)

### **5603 Derecho Internacional**

- 5603.01 Derecho Aeronáutico
- 5603.02 Derecho del Mar
- 5603.03 Derecho Sobre El Espacio Ultraterrestre (Ver 3324)
- 5603.04 Derecho Sobre Los Fondos Marinos (Ver 2510.06 y 07)
- 5603.99 Otras (Especificar)

### **5604 Organización Jurídica**

- 5604.01 Funcionarios de Justicia y Procesos Judiciales
- 5604.02 Magistratura
- 5604.03 Tribunales
- 5604.99 Otras (Especificar)

### **5605 Legislación y Leyes Nacionales**

- 5605.01 Derecho Administrativo
- 5605.02 Derecho Civil
- 5605.03 Derecho Mercantil
- 5605.04 Derecho Constitucional
- 5605.05 Derecho Penal
- 5605.06 Derecho Fiscal
- 5605.07 Derecho Público
- 5605.08 Derecho Privado
- 5605.99 Otras (Especificar)

### **5699 Otras Especialidades Jurídicas (Especificar)**

**57 Lingüística****5701 Lingüística Aplicada**

- 5701.01 Resúmenes
- 5701.02 Documentación Automatizada
- 5701.03 Bilingüismo
- 5701.04 Lingüística Informatizada (Ver 1203.23)
- 5701.05 Lenguajes Documentales
- 5701.06 Documentación
- 5701.07 Lengua y Literatura
- 5701.08 Lenguaje Infantil
- 5701.09 Traducción Automática
- 5701.10 Patología y Corrección del Lenguaje (Ver 2201.08, 2411.14 y 6102.05)
- 5701.11 Enseñanza de Lenguas
- 5701.12 Traducción
- 5701.13 Lingüística Aplicada a la Traducción E Interpretación
- 5701.99 Otras (Especificar)

**5702 Lingüística Diacrónica**

- 5702.01 Lingüística Histórica (Ver 5505.10 y 5506.14)
  - 5702.01-1 Versiones Griegas de la Biblia
- 5702.02 Etimología
- 5702.99 Otras (Especificar)

**5703 Geografía Lingüística**

(Ver 5403.03)

**5704 Teoría Lingüística****5705 Lingüística Sincrónica**

- 5705.01 Lingüística Comparada
- 5705.02 Etnolingüística
- 5705.03 Lexicografía
  - 5705.03-1 Lexicografía Griega
- 5705.04 Lexicología
- 5705.05 Fonética
- 5705.06 Fonología (Ver 2201.08 y 2411.14)
- 5705.07 Psicolingüística (Ver 6104.04)
- 5705.08 Semántica
- 5705.09 Semiología
- 5705.10 Sociolingüística (Ver 6308.02D>
- 5705.11 Ortografía
- 5705.12 Estilística (Estilo y Retórica) (Ver 6202.03 y 05)
- 5705.13 Sintaxis, Análisis Sintáctico
- 5705.99 Otras (Especificar)

**5799 Otras Especialidades Lingüísticas (Especificar)****58 Pedagogía****5801 Teoría y Métodos Educativos**

- 5801.01 Medios Audiovisuales
- 5801.02 Pedagogía Comparada
- 5801.03 desarrollo del Programa de Estudios
- 5801.04 Teorías Educativas (Ver 6104.03)
- 5801.05 Pedagogía Experimental
- 5801.06 Evaluación de Alumnos
- 5801.07 Métodos Pedagógicos (Ver 6104.02)
- 5801.08 Enseñanza Programada
- 5801.99 Otras (Especificar)

**5802 Organización y Planificación de la Educación**

- 5802.01 Educación de Adultos
- 5802.02 Organización y Dirección de las Instituciones Educativas

- 5802.03 desarrollo de Asignaturas (Ver 5312.04)
- 5802.04 Niveles y Temas de Educación
- 5802.05 Educación Especial; Minusválidos y deficientes Mentales (Ver 6102.03 y 6103.05)
- 5802.06 Análisis, Realización de Modelos y Planificación Estadística (Ver 1209)
- 5802.07 Formación Profesional
- 5802.99 Otras (Especificar)

### **5803 Preparación y Empleo de Profesores**

- 5803.01 Carreras y Categoría del Profesorado
- 5803.02 Preparación de Profesores
- 5803.99 Otras (Especificar)

### **5899 Otras Especialidades Pedagógicas (Especificar)**

## **59 Ciencia Política**

### **5901 Relaciones Internacionales**

(Ver 7103.05)

- 5901.01 Cooperación Internacional
- 5901.02 Organizaciones Internacionales
- 5901.03 Política Internacional
- 5901.04 Tratados y Acuerdos Internacionales
- 5901.05 Problemas de las Relaciones Internacionales (Ver 6304)
- 5901.99 Otras (Especificar)

### **5902 Ciencias Políticas**

(Ver 6112.03)

- 5902.01 Política Agrícola
- 5902.02 Política Cultural
- 5902.03 Política Comercial
- 5902.04 Política de Comunicaciones
- 5902.05 Política demográfica
- 5902.06 Política Económica
- 5902.07 Política Educativa
- 5902.08 Política del Medio Ambiente
- 5902.09 Política Exterior
- 5902.10 Política Sanitaria
- 5902.11 Política Industrial
- 5902.12 Política de la Información
- 5902.13 Planificación Política
- 5902.14 Política Científica y Tecnológica
- 5902.15 Política Social
- 5902.16 Política de Transportes
- 5902.99 Otras (Especificar)

### **5903 Ideologías Políticas**

(Ver 7207.04 y 05)

### **5904 Instituciones Políticas**

- 5904.01 Poder Ejecutivo
- 5904.02 Poder Judicial
- 5904.03 Poder Legislativo
- 5904.04 Relaciones Entre Los Poderes
- 5904.99 Otras (Especificar)

### **5905 Vida Política**

- 5905.01 Elecciones
- 5905.02 Comportamiento Político
- 5905.03 Grupos Políticos
- 5905.04 Liderazgo Políticos
- 5905.05 Movimientos Políticos
- 5905.06 Partidos Políticos
- 5905.99 Otras (Especificar)

**5906 Sociología Política**

- 5906.01 Derechos Humanos
- 5906.02 Lenguajes
- 5906.03 Minorías
- 5906.04 Raza (Ver 6310.06)
- 5906.05 Religión (Ver 5101.10, 6301.10 y 7204.04)
- 5906.06 Conflictos Sociales (Ver 6310.10)
- 5906.99 Otras (Especificar)

**5907 Sistemas Políticos**

- 5907.90 Sistemas Políticos: Area Americana

**5908 Teoría Política**

**5909 Administración Pública**

- 5909.01 Gestión Administrativa
- 5909.02 Instituciones Centrales
- 5909.03 Administración Civil
- 5909.04 Servicios Públicos
- 5909.05 Instituciones Regionales
- 5909.99 Otras (Especificar)

**5910 Opinión Pública**

(Ver 6114.15)

- 5910.01 Información
- 5910.02 Medios de Comunicación de Masas
- 5910.03 Prensa (Ver 3313.24)
- 5910.04 Propaganda
- 5910.99 Otras (Especificar)

**5999 Otras Especialidades Políticas (Especificar)**

**61 Psicología**

**6101 Patología**

(Ver 3211)

- 6101.01 desordenes del Comportamiento
- 6101.02 Comportamiento desviado
- 6101.03 deficiencia Mental
- 6101.04 Psicopatología (Ver 3201.05, 3211 y 6103)
- 6101.99 Otras (Especificar)

**6102 Psicología del Niño y del Adolescente**

- 6102.01 Psicología Evolutiva
- 6102.02 Problemas de Aprendizaje
- 6102.03 deficiencia Mental (Ver 5802.05 y 6103.05)
- 6102.04 Psicología Escolar
- 6102.05 Patología del Lenguaje (Ver 2201.08 y 5701.10)
- 6102.99 Otras (Especificar)

**6103 Asesoramiento y Orientación**

(Ver 3201.05, 3211 y 6101.04)

- 6103.01 Terapia del Comportamiento
- 6103.02 Psicología de la Orientación
- 6103.03 Asesoramiento y Orientación Educacional
- 6103.04 Terapia de Grupo
- 6103.05 deficiencia Mental (Ver 5802.05 y 6102.03)
- 6103.06 Psicoanálisis (Ver 3211)
- 6103.07 Psicoterapia (Ver 3201.05 y 3211)
- 6103.08 Rehabilitación
- 6103.09 Orientación Profesional
- 6103.99 Otras (Especificar)

**6104 Psicopedagogía**

- 6104.01 Procesos Cognitivos
- 6104.02 Métodos Educativos
- 6104.03 Leyes del Aprendizaje (Ver 5801.014)
- 6104.04 Psicolingüística (Ver 5705.07)
- 6104.99 Otras (Especificar)

**6105 Evaluación y Diagnostico en Psicología**

- 6105.01 Psicología Diferencial
- 6105.02 Diseño Experimental
- 6105.03 Teoría de la Medición
- 6105.04 Estadística (Ver 1209)
- 6105.05 Psicometría
- 6105.06 Análisis a Escala
- 6105.07 Elaboración de Tests
- 6105.08 Teoría de Tests
- 6105.09 Validez de Tests
- 6105.99 Otras (Especificar)

**6106 Psicología Experimental**

- 6106.01 Actividad Cerebral
- 6106.02 Psicología Comparada
- 6106.03 Emoción
- 6106.04 Análisis Experimental de la Conducta
- 6106.05 Niveles de Actividad
- 6106.06 Procesos de la Memoria
- 6106.07 Procesos Mentales
- 6106.08 Motivación
- 6106.09 Procesos de Percepción
- 6106.10 Psicología Fisiológica
- 6106.11 Reacción, Reflejos
- 6106.12 Procesos Sensoriales
- 6106.99 Otras (Especificar)

**6107 Psicología General**

- 6107.01 Metodología
- 6107.02 Teoría y Sistemas
- 6107.99 Otras (Especificar)

**6108 Psicología de la Vejez**

(Ver 3201.07)

- 6108.01 Muerte
- 6108.02 Madurez
- 6108.03 Senectud
- 6108.99 Otras (Especificar)

**6109 Psicología Industrial**

- 6109.01 Prevención de Accidentes
- 6109.02 Motivación y Actitudes
- 6109.03 Planificación y Evaluación Puestos de Trabajo
- 6109.04 Relaciones Trabajadores-Directivos
- 6109.05 Comportamiento en la Organización
- 6109.06 Selección de Personal
- 6109.07 Evaluación del Rendimiento
- 6109.99 Otras (Especificar)

**6110 Parapsicología**

- 6110.01 Percepción Extrasensorial
- 6110.02 Hipnosis
- 6110.99 Otras (Especificar)

**6111 Personalidad**

- 6111.01 Creatividad
- 6111.02 Cultura y Personalidad
- 6111.03 desarrollo de la Personalidad
- 6111.04 Medida de la Personalidad
- 6111.05 Estructura y Dinámica de la Personalidad

6111.06 Teoría de la Personalidad  
6111.99 Otras (Especificar)

**6112 Estudio Psicológico de Temas Sociales**

6112.01 Discriminación  
6112.02 Fenómenos de Grupos Minoritarios  
6112.03 Política Gubernamental (Ver 5902)  
6112.99 Otras (Especificar)

**6113 Psicofarmacología**

(Ver 3209.09)  
6113.01 Alcoholismo (Ver 3309.01)  
6113.02 Reacciones del Comportamiento  
6113.03 Abuso de Drogas  
6113.04 Efecto de las Drogas (Ver 3208.02 y 08)  
6113.05 Tratamiento de la Drogadicción  
6113.99 Otras (Especificar)

**6114 Psicología Social**

(Ver 6302.02)  
6114.01 Publicidad (Ver 5311.01)  
6114.02 Actitudes  
6114.03 Comportamiento Colectivo  
6114.04 Psicología Comunitaria  
6114.05 Resolución de Conflictos (Ver 6304.02)  
6114.06 Comportamiento del Consumidor (Ver 5308.02)  
6114.07 Cultura y Personalidad  
6114.08 Procesos y Teoría de la decisión  
6114.09 Psicología Forense (Ver 3203)  
6114.10 Interacción de Grupos  
6114.11 Procesos de Grupos  
6114.12 Liderazgo  
6114.13 Marketing  
6114.14 Comportamiento Político  
6114.15 Opinión Publica (Ver 5910)  
6114.16 Teoría de Los Roles  
6114.17 Percepciones y Movimientos Sociales  
6114.18 Comunicación Simbólica  
6114.99 Otras (Especificar)

**6199 Otras Especialidades Psicológicas (Especificar)**

**62 Ciencias de las Artes y las Letras**

**6201 Arquitectura**

6201.01 Diseño Arquitectónico (Ver 3305.019)  
6201.02 Jardines y Parques  
6201.03 Urbanismo (Ver 3305.37 y 3327.03)  
6201.99 Otras (Especificar)

**6202 Teoría, Análisis y Crítica Literarias**

6202.01 Crítica de Textos  
6202.02 Análisis Literario  
6202.03 Estilo y Estética Literarios (Ver 5705.12)  
6202.04 Vocabulario Literario  
6202.05 Retórica (Ver 5705.12)  
6202.99 Otras (Especificar)

**6203 Teoría, Análisis y Crítica de las Bellas Artes**

6203.01 Cinematografía (Ver 2209.02, 3311.12 y 3325.03)  
6203.02 Baile, Coreografía (Ver 5101.03)  
6203.03 Artes decorativas  
6203.04 Dibujo, Grabado  
6203.05 Estética de las Bellas Artes  
6203.06 Música, Musicología (Ver 2201.04 y 5101.04)  
6203.07 Pintura



6203.08 Fotografía (Ver 2209.17 y 3311.12)  
6203.09 Escultura  
6203.10 Teatro  
6203.99 Otras (Especificar)

**6299 Otras Especialidades Artísticas (Especificar)**

**63 Sociología**

**6301 Sociología Cultural**

6301.01 Evolución Cultural  
6301.02 Relaciones Culturales  
6301.03 Folklore  
6301.04 Relaciones Interétnicas  
6301.05 Lengua y Cultura  
6301.06 Civilización y Caracteres Nacionales  
6301.07 Sociología del Arte  
6301.08 Sociología del Derecho (Ver 6306.06)  
6301.09 Sociología de la Literatura  
6301.10 Sociología de la Religión (Ver 5101.10 y 5906.05)  
6301.99 Otras (Especificar)

**6302 Sociología Experimental**

6302.01 Recogida de Datos de Campo  
6302.02 Psicología Social (Ver 6114)  
6302.03 Diseño de Investigación Social  
6302.04 Métodos de Investigación Social  
6302.99 Otras (Especificar)

**6303 Sociología General**

6303.01 Sociología Comparada  
6303.02 Sociología Histórica (Ver 5506.23)  
6303.03 Metodología  
6303.04 Sociografía  
6303.05 Teoría  
6303.99 Otras (Especificar)

**6304 Problemas Internacionales**

(Ver 5901.05)  
6304.01 Conflictos  
6304.02 Solución de Conflictos (Ver 6114.05)  
6304.03 Guerra y Paz (Ver 5103.05 y 5506.25)  
6304.99 Otras (Especificar)

**6305 Sociología Matemática**

6305.01 Medida y Construcción de Indices  
6305.02 Elaboración de Modelos  
6305.03 Análisis Estadístico (Ver 1209)  
6305.99 Otras (Especificar)

**6306 Sociología del Trabajo**

6306.01 Burocracia  
6306.02 Sociología Educativa (Ver 6306.05)  
6306.03 Sociología Industrial  
6306.04 Sociología Médica  
6306.05 Sociología de la Educación (Ver 6306.02)  
6306.06 Sociología del Derecho (Ver 6301.08)  
6306.07 Sociología de Los Medios de Comunicación de Masas  
6306.08 Sociología de la Ciencia (Ver 7103.04)  
6306.99 Otras (Especificar)

**6307 Cambio y desarrollo Social**

6307.01 Evolución de las Sociedades  
6307.02 Países en Vías de desarrollo  
6307.03 Política Social

6307.04 Seguridad Social  
 6307.05 Servicios Sociales  
 6307.06 desarrollo socioeconómico  
 6307.07 Tecnología y Cambio Social (Ver 5306)  
 6307.99 Otras (Especificar)

**6308 Comunicaciones Sociales**

6308.01 Signos  
 6308.02 Sociolingüística (Ver 5705.10)  
 6308.03 Símbolos (Ver 5101.12)  
 6308.99 Otras (Especificar)

**6309 Grupos Sociales**

6309.01 Castas  
 6309.02 Elites  
 6309.03 Familia, Parentesco  
 6309.04 Matrimonio (Ver 5201.04)  
 6309.05 Clases Sociales  
 6309.06 Movilidad Social  
 6309.07 Estratificación Social  
 6309.08 Tribus  
 6309.09 Posición Social de la Mujer  
 6309.99 Otras (Especificar)

**6310 Problemas Sociales**

6310.01 Crimen  
 6310.02 Delincuencia  
 6310.03 Enfermedad  
 6310.04 Hambre  
 6310.05 Minusválidos  
 6310.06 Relaciones Inter-Raciales (Ver 2402.13 y 5906.04)  
 6310.07 Inadaptados  
 6310.08 Pobreza  
 6310.09 Calidad de Vida  
 6310.10 Conflicto Social y Adaptación (Ver 5906.06)  
 6310.11 Bienestar Social  
 6310.12 Nivel de Vida  
 6310.13 Terrorismo  
 6310.14 desempleo  
 6310.99 Otras (Especificar)

**6311 Sociología de los Asentamientos Humanos**

6311.01 Estudios de Comunidad  
 6311.02 Sociología Ecológica  
 6311.03 Sociología Local  
 6311.04 Sociología Rural (Ver 3329.09)  
 6311.05 Barrios Bajos  
 6311.06 Sociología Urbana (Ver 3329.09)  
 6311.99 Otras (Especificar)

**6399 Otras Especialidades Sociológicas (Especificar)**

**71 Ética**

**7101 Ética Clásica**

**7102 Ética de Individuos**

7102.01 Códigos de Valores  
 7102.02 Códigos de Conducta Ética  
 7102.03 Motivación  
 7102.04 Ética Filosófica  
 7102.05 Ética Religiosa (Ver 5101.10)  
 7102.99 Otras (Especificar)

**7103 Ética de Grupo**

- 7103.01 declaraciones Internacionales
- 7103.02 Ética Nacional
- 7103.03 Ética Económica
- 7103.04 Ética de la Ciencia (Ver 6306.08)
- 7103.05 Ética Transnacional (Ver 5901)
- 7103.99 Otras (Especificar)

**7104 La Ética en Perspectiva (Especificar)**

**7199 Otras Especialidades Relacionadas Con la Ética (Especificar)**

**72 Filosofía**

**7201 Filosofía del Conocimiento**

- 7201.01 Aporética
- 7201.02 Epistemología
- 7201.03 Teoría del Concepto
- 7201.04 Teoría del Juicio
- 7201.05 Teoría de la Percepción
- 7201.06 Teoría de la Razón
- 7201.99 Otras (Especificar)

**7202 Antropología Filosófica**

- 7202.01 Estética
- 7202.02 Hermenéutica
- 7202.03 Problema Alma-Cuerpo
- 7202.04 Filosofía de la Acción
- 7202.05 Filosofía de la Imaginación
- 7202.06 Filosofía de la Intersubjetividad
- 7202.07 Filosofía del Lenguaje
- 7202.08 Filosofía de la Voluntad
- 7202.99 Otras (Especificar)

**7203 Filosofía General**

- 7203.01 Lógica Dialéctica
- 7203.02 Materialismo Dialéctico
- 7203.03 Metafísica, Ontología
- 7203.04 Teología Natural
- 7203.99 Otras (Especificar)

**7204 Sistemas Filosóficos**

- 7204.01 Filosofía Antigua
- 7204.02 Filosofía Moderna
- 7204.03 Filosofía Actual
- 7204.04 Sistemas Teológicos - Filosóficos (Ver 5101.10, 5506.21)
- 7204.04 Otras (Especificar)

**7205 Filosofía de la Ciencia**

- 7205.01 Filosofía de la Biología
- 7205.02 Filosofía de la Lógica
- 7205.03 Filosofía de las Matemáticas
- 7205.04 Filosofía de la Física
- 7205.05 Filosofía de las Ciencias Sociales
- 7205.99 Otras (Especificar)

**7206 Filosofía de la Naturaleza**

- 7206.01 Filosofía de la Vida
- 7206.02 Filosofía de la Materia
- 7206.03 Filosofía del Espacio y Tiempo
- 7206.99 Otras (Especificar)

**7207 Filosofía Social**

- 7207.01 Filosofía de la Cultura
- 7207.02 Filosofía de la Historia (Ver 5506.18)
- 7207.03 Filosofía de la Técnica
- 7207.04 Filosofía Política (Ver 5903)
- 7207.05 Teoría de las Ideologías (Ver 5903)
- 7207.99 Otras (Especificar)

**7208 Doctrinas Filosóficas**

**7299 Otras Especialidades Filosóficas (Especificar)**